# نموذج الطالب

ميس
مها حسن
رياضيات

# بوكليت الرياضيات

## الصف الرابع الابتدائي

## الترم الثاني

2026

اعداد

ميس / مها حسن









# الوحدة التاسعة

## الكسور الاعتيادي

## الصف الرابع الابتدائي

## الترم الثاني

## 2026



اعداد

ميس / مها حسن




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- عدد الانصاف في الواحد الصحيح يساوي ..................

( 3 ، 4 ، 1 ، 2 )

2- عدد الاسداس في الواحد الصحيح = ..................

( 6 ، $\frac{1}{6}$ ، 2 ، 1 )

3- ..................= $\frac{1}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$

( $3\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ )

4- عدد الكسور المكونة للكسر $\frac{3}{8}$ هو .................. كسور وحدة

( 3 ، 11 ، 8 ، 6 )

5- $\frac{2}{5}+\frac{1}{5}+\frac{1}{5}$ هو ناتج تحليل الكسر ..................

( $\frac{5}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ )

6- اكبر كسر وحدة من الكسور التالية هو ..................

( $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{4}$ )

7- اي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟

( $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ )

8- اصغر كسر من كسور الوحدة الاتيه هو ..................

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ )











9- ما عدد كسور الوحدة التي تحتاجها من الكسر $\frac{1}{8}$ لتكوين الكسر $\frac{5}{8}$

( 1 ، 8 ، 5 ، 4 )

10- $\frac{5}{5}$ = ........

( $\frac{3}{9}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ )

11- $\frac{1}{....} < \frac{1}{4}$

( 3 ، 5 ، 7 ، 8 )

12- ........... + $\frac{1}{7}$ + $\frac{1}{7}$ = $\frac{5}{7}$

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ )

13- اذا كان 4 x 5 = 20 فان العدد ......... مضاعف لكل من العددين 4 ، 5

( 20 ، 10 ، 5 ، 4 )

14- ابسط صورة للكسر الاعتيادي $\frac{10}{25}$ هو ...........

( $\frac{5}{7}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{2}$ )

15- ............ + $\frac{3}{9}$ + $\frac{1}{9}$ = $\frac{8}{9}$

( $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ )

16- اصغر كسر وحدة من الكسور الآتيه هو ....................

( $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{10}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{4}$ )






## ثانيا : اكمل ما يلي :-

1- عدد الاخماس في الواحد الصحيح = ..........................

2- $\frac{9}{9}$ = $\frac{5}{5}$ = .......................... ( في صورة عدد صحيح )

3- عدد كسور الوحدة من الكسر $\frac{1}{4}$ التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو ..........................

4- كلما .......................... مقام كسر الوحدة قلت قيمته

5- عدد الانصاف في الواحد الصحيح هو ..........................

6- في النموذج ▭▭▭ عدد كسور الوحدة المكونة للواحد الصحيح = ..........................كسور

7- الكسر الاعتيادي الذي مقامه 5 وبسطه 3 هو ..........................

8- عدد كسور الوحدة $\frac{1}{9}$ التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{7}{9}$ هي ..........................كسور

9- الكسر $\frac{3}{5}$ يكتب بالصيغة اللفظية ..........................

10- الكسر الذي يعبر عن الأجزاء المظلله في الشكل المقابل ..........................

11- $\frac{1}{8} \times 3 = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} +$ ..........................

12- يمكن تحليل الكسر $\frac{4}{5}$ الى كسور وحدة على الصورة ..........................

13- $\frac{3}{4} = \frac{1}{4} \times 3 =$ .......................... + .......................... + $\frac{1}{4}$

14- $\frac{9}{9}$ = $\frac{5}{5}$ = .......................... ( في صورة عدد صحيح )

15- عدد كسور الوحدة من الكسر $\frac{1}{4}$ التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو ..........................

16- كلما .......................... مقام كسر الوحدة زادت قيمته

17- عدد الارباع في الواحد الصحيح هو ..........................

18- 1 = .......................... + $\frac{1}{6}$ + $\frac{2}{6}$

19- .......................... + .......................... + $\frac{2}{7}$ = $\frac{5}{7}$

20- عدد كسور الوحدة التي تكون خمسة أثمان = ..........................كسور





## ثالثاً : اجب عما ياتي :-

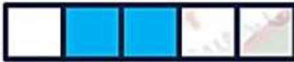
1- اشترت خديجة زجاجة عصير سعتها $\frac{5}{8}$ فاذا كانت تشرب منها $\frac{1}{8}$ هذا العصير في اليوم الواحد . فاكتب المعادلة التي تعبر عن عدد الايام التي تشرب فيها العصير حتى تفرغ الزجاجة ؟

..............................................................................................................................

2- تحتاج ملك الى $\frac{3}{5}$ كجم من السكر لعمل كعكة فاذا كان لديه كوب قياس سعته $\frac{1}{5}$ كجم . فاكتب المعادلة التي تعبر عن عدد مرات التي تحتاج اليها ملك من كوب القياس لعمل هذه الكعكة ؟

..............................................................................................................................

3- اكتب الكسر الذي يعبر عن الاجزاء المظللة .



الكسر هو ..............................................

4- تشرب ميار $\frac{3}{7}$ علبة حليب يوميا . فما مقدار الحليب الذي تشربه في يومين ؟

..............................................................................................................................

5- شرب هاني $\frac{1}{8}$ لتر من العصير وشرب يوسف $\frac{1}{12}$ لتر من العصير ايهما شرب عصير اكثر ؟

..............................................................................................................................

6- يريد عبد الرحمن طلاء $\frac{5}{8}$ من الحائط بلونين مختلفين ، حلل الكسر بطريقتين مختلفتين لتساعده على طلاء الحائط .

..............................................................................................................................

7- حلل الكسر $\frac{5}{9}$ بثلاث طرق مختلفة .

..............................................................................................................................







## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الكسر المكافئ للعدد الكسري $5\frac{2}{4}$ ؟

( $\frac{20}{5}$ ، $\frac{22}{4}$ ، $\frac{22}{5}$ ، $\frac{20}{4}$ )

2- $3\frac{4}{.....} = \frac{19}{5}$

( 5 ، 6 ، 7 ، 19 )

3- $\frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} =$ .................

( $\frac{3}{5}$ ، $3\frac{3}{5}$ ، $\frac{9}{5}$ ، $\frac{6}{5}$ )

4- $\frac{7}{5}$ يسمى .................

( كسر فعلي ، كسر غير فعلي ، عدد كسري ، واحد صحيح )

5- الكسر غير الفعلي يكون فيه البسط ................. من المقام

( اكبر ، اصغر ، يساوي ، غير ذلك )

6- اي الاعداد الكسرية التالية تكافئ $\frac{12}{10}$ ؟

( $1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{12}$ ، $1\frac{1}{2}$ )

7- كل مما يلي يمثل كسرا غير فعلي ما عدا .................

( $\frac{11}{5}$ ، $\frac{27}{8}$ ، $\frac{1}{23}$ ، $\frac{17}{16}$ )

8- $5\frac{1}{2} = 5 +$ .................

( $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{11}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ )

9- العدد الكسري الذي يكافئ $\frac{8}{5}$ هو ............

( $1\frac{1}{5}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ )

10- $1\frac{2}{5} =$ ......... ( في صورة كسر غير فعلي )

( $\frac{11}{5}$ ، $1\frac{5}{2}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{11}{2}$ )

11- $\frac{5}{5} =$ ........

( $\frac{3}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{7}{7}$ ، $\frac{3}{9}$ )

12- $\frac{5}{8}$ يمثل ........

( كسر وحدة ، كسر فعلي ، كسر غير فعلي ، عدد كسري )







## ثانيا : اكمل ما يلي : -

1- ............ + $\frac{3}{10} = \frac{5}{10}$

2- ............ = $\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

3- ............ = $\frac{4}{9} + \frac{3}{9}$

4- $3\frac{2}{7}$ = ............ ( في صورة كسر غير فعلي )

5- العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{18}{5}$ هو ............

6- $4\frac{2}{7} = \frac{30}{m}$ فان m = ............

7- $12\frac{1}{5} = \frac{.......}{5}$

8- $6\frac{x}{4} = \frac{25}{4}$ فان $x$ = ............

9- $\frac{2}{3}$ يسمى كسر ............

10- $3\ \frac{1}{5}$ = ............ ( في صورة كسر غير فعلي )

11- $\frac{7}{4}$ يسمى ............

12- $\frac{10}{3}$ = ............ ( في صورة عدد كسري )

13- الكسر غير الحقيقي للعدد $2\frac{3}{7}$ هو ............

14- $8\frac{4}{7}$ = ............ ( في صورة كسر غير حقيقي )

15- $\frac{12}{8}$ = ............ ( في صورة عدد كسري )

16- الكسر الفعلي يكون فيه البسط ............ من المقام









ثالثاً : اجب عما يأتي : -

1- حول الاعداد الكسرية الآتيه الى كسور غير فعلية مكافئة.

1) $2\frac{2}{3}$ =

2- حول الكسور الغير فعلية الآتيه الى اعداد كسرية مكافئة

1) $\frac{12}{10}$ =

2) $\frac{19}{9}$ =













## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $4+\frac{4}{3}=$ ..................

( $5\frac{1}{3}$ ، $\frac{12}{3}$ ، $\frac{16}{4}$ ، $4\frac{1}{3}$ )

-2 $2-\frac{3}{6}=$ ..................

( $\frac{8}{9}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $1$ ، $1\frac{1}{2}$ )

-3 $4+\frac{4}{8}+2+\frac{5}{8}=$ ..................

( $\frac{15}{8}$ ، $1\frac{7}{8}$ ، $7\frac{1}{8}$ ، $4\frac{7}{8}$ )

-4 $5-\frac{2}{3}=$ ..................

( $5\frac{1}{3}$ ، $4\frac{2}{3}$ ، $4\frac{1}{3}$ ، $5\frac{2}{3}$ )

-5 $5\frac{5}{6}$ يسمى ..................

( كسر فعلي ، كسر غير فعلي ، عدد كسري ، كسر وحدة )

-6 $\frac{1}{4}+3+\frac{3}{4}=$ ..................

( $4$ ، $3\frac{4}{8}$ ، $4\frac{3}{4}$ ، $3\frac{3}{4}$ )

-7 $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}=$ ..................

( $\frac{2}{20}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ )

-8 $1-\frac{6}{9}=$ ..................

( $\frac{3}{6}$ ، $1$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{1}{3}$ )

-9 $5-3\frac{1}{6}=$ ..................

( $\frac{11}{6}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $2$ ، $\frac{7}{6}$ )

-10 $\frac{3}{7}+\frac{4}{7}=$ ..................

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{7}{14}$ ، $1$ ، $\frac{4}{7}$ )

-11 $2\frac{5}{7}$ يمثل ..................

( كسر وحدة ، كسر فعلي ، كسر غير فعلي ، عدد كسري )

-12 $\frac{8}{9}=\frac{1}{9}+\frac{3}{9}+$ ..................

( $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ )










## ثانيا : اكمل ما يلى :-

1- $1 - \frac{1}{7} =$ ..................

2- $1 - \frac{5}{8} =$ ..................

3- $\frac{3}{6} + 5 + \frac{5}{6} =$ .................. $+ 2$

4- $\frac{8}{14} + 3 + \frac{6}{14} + 5 =$ ..................

5- $2\frac{4}{6} - \frac{5}{6} =$ ..................

6- $\frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} =$ ..................

7- $\frac{5}{18} + \frac{1}{18} + \frac{2}{18} =$ ..................

8- $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} =$ .................. ( في صورة عدد كسري )

9- $3\frac{1}{6} - \frac{2}{6} =$ ..................

10- $5 - 3\frac{1}{6} =$ ..................

11- $2 - \frac{1}{2} =$ ..................

12- $5 + \frac{3}{4} =$ ..................

13- $3 - \frac{3}{8} - \frac{4}{8} =$ ..................











## ثالثاً : اجب عما ياتي :-

1- خبزت كنزي كمية من الكعكات اكلت في اليوم الاول $\frac{2}{6}$ الكمية وفي اليوم الثاني $\frac{3}{6}$ الكمية . ما الكسر العشري الذي يعبر عن الكعكات التي اكلتها كنزي في اليومين ؟

..............................................................................................................

2- لدى سارة $\frac{3}{4}$ من الحلوى فاذا اعطت اختها $\frac{1}{4}$ . ما عدد الكعكات المتبقية مع امنية ؟

..............................................................................................................

3- تحضر لارا مشروبا يتطلب $\frac{5}{9}$ لتر من الحليب . فاذا كان لديها $\frac{3}{9}$ لتر من الحليب . فما مقدار الحليب الذي تحتاج اليه ؟

..............................................................................................................

4- اشترت خديجة بيتزا وقطعتها إلى 6 قطع متساوية وأكلت $\frac{5}{6}$ البيتزا ، احسب المتبقي من البيتزا .

..............................................................................................................

5- هناك ثلاثة برتقالات متساوية في الحجم اكل احمد برتقالة كاملة وأكل محمد $\frac{1}{8}$ البرتقالة الثانية واكل عبد الرحمن $\frac{4}{8}$ البرتقالة الثالثة ، ما مقدار ما اكله احمد ومحمد وعبد الرحمن من البرتقال ؟

..............................................................................................................

6- لدى آدم رغيف خبز واحد استخدم $\frac{3}{4}$ الرغيف في صناعة ساندوتشات احسب المتبقي من الرغيف .

..............................................................................................................

7- لدى احمد $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام من التفاح فاذا اكل منه $\frac{3}{4}$ كيلوجرام ، احسب كم يتبقى لديه من التفاح

..............................................................................................................









## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{2} =$ ..................

( $1$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $0$ ، $\frac{1}{2}$ )

-2 $\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} =$ ..................

( $2$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{8}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$ )

-3 $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ..................

( $2\frac{4}{4}$ ، $4$ ، $\frac{2}{4}$ ، $2$ )

-4 $4\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} =$ ..................

( $2\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{4}$ )

-5 $3\frac{1}{4} + 2\frac{2}{4} =$ ..................

( $2\frac{3}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $5\frac{3}{4}$ ، $5$ )

-6 $4\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ..................

( $2\frac{2}{7}$ ، $4$ ، $4\frac{2}{7}$ ، $5$ )

-7 $4 + 1\frac{1}{6} =$ ..................

( $3\frac{1}{6}$ ، $5\frac{1}{6}$ ، $2\frac{5}{6}$ ، $3\frac{1}{6}$ )

-8 $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$ ..................

( $1$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ )

-9 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ..................

( $1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{6}{8}$ ، $2\frac{4}{8}$ ، $2\frac{1}{8}$ )

-10 اصغر كسر من كسور الوحدة الاتيه هو ..................

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ )










## ثانيا : اكمل ما يلى :-

1- $2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} =$ ..........................

2- $3\frac{5}{9} - 2\frac{1}{9} =$ ..........................

3- الكسر الغير فعلي $\frac{7}{5} =$ .......................... ( في صورة عدد كسري )

4- $1 - \frac{4}{5} =$ ..........................

5- $2\frac{4}{9} - 1\frac{1}{9} =$ ..........................

6- $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ..........................

7- العدد الكسري الذي يعبر عن الجزء المظلل هو ..........................



8- $7\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4} =$ ..........................

9- $3 - 1\frac{3}{5} =$ ..........................

10- $4\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} =$ ..........................

11- $3\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} =$ ..........................

12- $\frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} =$ ..........................

13- $4\frac{2}{9} - 1\frac{5}{9} =$ .......................... = ..........................









## ثالثا : اجب عما ياتى :-

1- اوجد ناتج ............... = $3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$ في ابسط صورة .

.............................................................................................................

2- لدى اميرة $2\frac{1}{2}$ كجم من الطماطم فاذا فسد منها $\frac{1}{2}$ كجم . فكم يتبقى لدى اميرة ؟

.............................................................................................................

3- لدى زينب $8\frac{1}{5}$ كعكة واعطت لابنها $6\frac{3}{5}$ منها . فما عدد الكعكات المتبقية لديها ؟

.............................................................................................................

4- شرب مازن $1\frac{3}{5}$ لترا من الماء وشرب محمد $1\frac{2}{5}$ لترا من الماء . ما عدد اللترات التي شربها مازن ومحمد ؟

.............................................................................................................

5- لدى رقية $4\frac{6}{8}$ قطعة شوكولاته . فاعطت ابنتها $3\frac{7}{8}$ فاوجد ما تبقى مع رقية ؟

.............................................................................................................

6- اكل عماد $2\frac{1}{4}$ رغيف في وجبة الافطار ثم اكل $1\frac{3}{4}$ رغيف في وجبة الغداء ما اجمالي عدد الارغفة التي اكلها عماد .

.............................................................................................................

7- شرب هاني $1\frac{4}{8}$ لتر من الماء وشرب سمير $2\frac{1}{8}$ لتر من الماء ، ما اجمالي عدد اللترات التي شربها هاني وسمير .

.............................................................................................................

8- لدى احمد $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام من التفاح فاذا اكل منه $\frac{3}{4}$ كيلوجرام ، احسب كم يتبقى لديه من التفاح

.............................................................................................................








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{3}{9} > \frac{\dots}{9}$ ( 1 ، 3 ، 5 ، 7 )

2- $\frac{1}{7} < \frac{1}{\dots}$ ( 9 ، 8 ، 7 ، 6 )

3- $\frac{1}{5} > \frac{1}{\dots}$ ( 8 ، 5 ، 3 ، 2 )

4- $\dots < \frac{4}{5}$ ( $\frac{8}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $1\frac{1}{5}$ )

5- $\frac{4}{8} \square \frac{4}{6}$ ( < ، > ، = ، غير ذلك )

6- $\frac{1}{5} \square \frac{1}{7}$ ( < ، > ، = ، غير ذلك )

7- $\frac{4}{12} \square \frac{4}{6}$ ( > ، < ، = ، ≤ )

8- $\frac{3}{9} \square \frac{3}{10}$ ( > ، < ، = ، ≤ )

9- $\dots < \frac{7}{8}$ ( $\frac{8}{7}$ ، 1 ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ )

10- $\dots > \frac{3}{5}$ ( $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ )

11- $\dots > \frac{4}{7}$ ( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ )

12- $\frac{1}{4} < \frac{1}{\dots}$ ( 8 ، 7 ، 5 ، 3 )

13- $\frac{3}{9} \square \frac{3}{10}$ ( > ، < ، = ، ≤ )

14- $\frac{2}{\dots} > \frac{2}{5}$ ( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

15- $1 \square \frac{5}{4}$ ( > ، < ، = ، ≤ )










## ثانيا : اجب عما ياتى : -

1- لدى كلا من عثمان ورمزي قالب من الحلوى بنفس الحجم أكل عثمان $\frac{4}{6}$ من قالبه واكل رمزي $\frac{4}{8}$ من قالبه ، من أكل أكثر . ولماذا ؟

..................................................................................................

2- شرب ادم $\frac{2}{5}$ لتر من العصير وشرب عمر $\frac{2}{7}$ لتر من العصير ، من الذي شرب أكثر . ولماذا ؟

..................................................................................................

3- رتب الكسور الآتيه من الأصغر الى الأكبر :

$\frac{2}{13}$ ، $\frac{13}{13}$ ، $\frac{10}{13}$ ، $\frac{5}{13}$ ، $\frac{7}{13}$

..................................................................................................

4- رتب الكسور الآتيه تصاعدياً :

$\frac{3}{8}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$

..................................................................................................

5- رتب الكسور الآتيه تصاعدياً :

$\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{3}{3}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{12}$

..................................................................................................

6- رتب الكسور الآتيه تنازلياً :

$\frac{3}{5}$ ، $1$ ، $\frac{4}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

..................................................................................................








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{2}{3} = \frac{6}{....}$

( 9 ، 8 ، 7 ، 6 )

2- $\frac{3}{5} =$ ..................

( $\frac{10}{10}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{10}$ )

3- الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر $\frac{2}{7}$ هو ..................

( $\frac{12}{17}$ ، $\frac{10}{14}$ ، $\frac{6}{21}$ ، $\frac{5}{10}$ )

4- $\frac{2}{9} = \frac{....}{27}$

( 3 ، 6 ، 18 ، 8 )

5- $\frac{1}{2} = \frac{....}{22}$

( 20 ، 12 ، 11 ، 10 )

6- اي من الكسور التالية يكافئ $\frac{2}{8}$ هو .........

( $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ )

7- اي مما يلي مكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{10}{30}$ ؟

( 1 ، $\frac{5}{6}$ ، 0 ، $\frac{1}{3}$ )

8- يمكن تكوين كسور مكافئة باستخدام عملية ..............

( الجمع ، الطرح ، الضرب فقط ، الضرب والقسمة )

9- $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{3}{9}$ ، .......... ( أكمل بكسر مكافئ )

( $\frac{2}{2}$ ، $\frac{4}{12}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ )

10- $\frac{24}{48} = \frac{12}{24} = \frac{6}{12} = ......... = \frac{1}{2}$

( $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{6}$ )









11- اي العبارات التالية صحيحة ؟ ..........

( $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$ ، $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ ، $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ ، $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ )

12- الكسر الذي يكافئ $\frac{3}{4}$ هو ..........

( $\frac{9}{8}$ ، $\frac{6}{12}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{9}{12}$ )

## ثانيا : اكمل ما يلى :-

1- $\frac{5}{6} = \frac{......}{18}$

2- $\frac{3}{8} = \frac{15}{......}$

3- $\frac{7}{7} = \frac{9}{......}$

4- يعتبر الكسر $\frac{8}{5}$ كسر .................... ويمكن تحويله لعدد كسري = ....................

5- عدد كسور الوحدة في الكسر $\frac{7}{17}$ هو ....................

6- $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{6}{10}$

7- .................... = $3\ \frac{1}{5}$ ( في صورة كسر غير فعلي )

8- $\frac{......}{5} = \frac{20}{25}$

9- $\frac{......}{3} = \frac{3}{9}$

10- $\frac{10}{3}$ = .................... ( في صورة عدد كسري )












## ثالثاً : اجب عما ياتى :-

1- رتب الكسور تصاعدياً :- ( $\frac{15}{27}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{2}{18}$ ، $\frac{2}{9}$ )

.................................................................................................................

.................................................................................................................

2- اكتب 3 كسور مكافئه للكسر $\frac{3}{8}$

.................................................................................................................

3- اكتب 3 كسور مكافئه للكسر $\frac{2}{5}$

.................................................................................................................

4- تريد مريم أن تقسم بيتزا بالتساوي مع اخيها قسمت البيتزا الى 20 شريحة ، ما عدد الشرائح التي ستحصل عليها مريم . اكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي

.................................................................................................................

5- مع عمر علبة اقلام ملونة بها 12 قلم ، $\frac{3}{4}$ العلبة اقلام زرقاء وباقي العلبة اقلام حمراء ، كم عدد الاقلام الزرقاء بالعلبة .

.................................................................................................................

6- اشترى خالد فطيرة ( بيتزا ) وقسمها الى 18 جزء متساوي وأكل منها 6 أجزاء ، ما ابسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الأجزاء التي اكلها خالد .

.................................................................................................................

7- لدى هدى 9 كعكات يحتوي $\frac{2}{3}$ منها على الشيكولاتة ، كم كعكة تحتوي على الشيكولاتة .

.................................................................................................................

8- لدى علي 12 كعكة اذا أكل علي ربع عدد هذه الكعكات كم كعكه اكلها علي .

.................................................................................................................












## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اي مما يلي اقرب الى الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ؟

( $\frac{3}{8}$ ، $\frac{2}{8}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ )

2- ......... هو كسر مرجعي مكافئ للكسر $\frac{4}{8}$

( $\frac{3}{4}$ ، $\frac{9}{9}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ )

3- الكسر المرجعي الاقرب للكسر الاعتيادي $\frac{5}{6}$ هو .........

( $0$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1$ ، $1\frac{1}{2}$ )

4- $\frac{11}{12}$ اقرب الى الكسر المرجعي .........

( $1$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $0$ )

5- الكسر المرجعي الاقرب للكسر الاعتيادي $\frac{3}{14}$ هو .........

( $0$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1$ ، $1\frac{1}{2}$ )

6- الكسر المرجعي الاقرب للكسر $\frac{14}{21}$ هو .........

( $0$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1$ ، غير ذلك )

7- الكسر المرجعي الاقرب للكسر $\frac{0}{8}$ هو .........

( $0$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1$ ، غير ذلك )

8- $\frac{6}{10}$ اقرب الى الكسر المرجعي .........

( $0$ ، $1$ ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$ )

9- الكسر المرجعي الاقرب للكسر $\frac{4}{6}$ هو .........

( $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $0$ ، $1$ )

10- $\frac{0}{9}$ = .........

( $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $0$ )

11- اي مما يلي من الكسور المرجعية .........

( $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{5}$ )

12- $\frac{7}{12}$ اقرب للكسر المرجعي .........

( $1$ ، $\frac{1}{2}$ ، $0$ ، $\frac{1}{4}$ )











## ثانياً : اجب عما ياتى :-

1- $\frac{4}{6}$ اقرب الى الكسر المرجعي ..............................................

2- $\frac{11}{22}$ اقرب الى الكسر المرجعي ..............................................

3- الكسور المرجعية الشائعة هي ..............................................

4- $\frac{1}{19}$ اقرب الى الكسر المرجعي ..............................................

5- استخدم الكسور المرجعية للمقارنة بين $\frac{4}{8}$ ، $\frac{5}{6}$

..............................................................................................

6- سجل عمر في تدريبات كرة القدم 8 أهداف من 18 تسديدة بينما سجل ضياء 10 اهداف من 20 تسديدة ، من منهما الافضل في احراز الاهداف . وكيف عرفت .

..............................................................................................

7- قارن بين الكسرين $\frac{7}{8}$ ☐ $\frac{5}{10}$ باستخدام الكسور المرجعيه

..............................................................................................

8- قارن بين الكسرين $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{5}{6}$ باستخدام الكسور المرجعيه

..............................................................................................

9- قالبان من الحلوى لهما نفس الحجم ، اكل هاني $\frac{4}{6}$ القالب الاول ، واكل مراد $\frac{4}{8}$ القالب الثاني . فمن منهما اكل اكبر من $\frac{1}{2}$ قالبه ؟

..............................................................................................

..............................................................................................













## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{1}{2} = \frac{....}{22}$

( 20 ، 12 ، 11 ، 10 )

2- $\frac{......}{63} = \frac{5}{7}$

( 5 ، 14 ، 45 ، 54 )

3- $\frac{......}{......} = \frac{3}{3} \times \frac{1}{4}$

( $\frac{5}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{3}{12}$ ، $\frac{4}{7}$ )

4- العنصر المحايد الضربي هو ..........

( $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، 0 )

5- ...........= $0 \times \frac{1}{2}$

( $\frac{2}{2}$ ، $\frac{1}{2}$ ، 0 ، 1 )

6- اي مما يلي مكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{10}{30}$ ؟

( 1 ، $\frac{5}{6}$ ، 0 ، $\frac{1}{3}$ )

7- ...........= $\frac{3}{5} \times \frac{2}{2}$

( $\frac{5}{7}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{2}$ )

8- يمكن تكوين كسور مكافئة باستخدام عملية ..............

( الجمع ، الطرح ، الضرب فقط ، الضرب والقسمة )

9- $\frac{18}{.......} = \frac{2}{3}$

( 27 ، 19 ، 9 ، 6 )

10- $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$ ..........

( 7 ، 6 ، 5 ، 4 )

11- اي العبارات التالية صحيحة ؟ ...........

( $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$ ، $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ ، $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ ، $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ )

12- الكسر الذي يكافئ $\frac{3}{4}$ هو ..........

( $\frac{9}{8}$ ، $\frac{6}{12}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{9}{12}$ )

13- اي من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{3}{9}$ ؟

( $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{5}{15}$ ، $\frac{6}{12}$ )








## ثانيا : اكمل ما يلى :-

1- $\frac{2}{7} \times \frac{6}{6} =$ ..................

2- $\frac{5}{6} \times 0 =$ ..................

3- $\frac{10}{16} = \frac{...}{8}$

4- $\frac{1}{9} \times$ .................. $= \frac{1}{9}$

5- $\frac{5}{7} = \frac{20}{...}$

6- $\frac{4}{9} \times$ .................. $= \frac{16}{36}$

7- $\frac{20}{25} = \frac{...}{5}$

8- $\frac{2}{3} \times$ .................. $= \frac{10}{15}$

9- $\frac{3}{9} = \frac{...}{3}$

10- $\frac{2}{2} \times \frac{5}{7} =$ ..................

11- $\frac{1}{...} \times \frac{11}{11} = \frac{11}{22}$










## ثالثاً : اجب عما ياتى :-

1- مع تالا 12 قطعه من الكيك فإذا اكلت $\frac{1}{4}$ قطع الكيك التي معها . فكم كيك اكلتها زينه ؟

..................................................................................................................

2- لدى سما 16 كعكه ، منها $\frac{3}{4}$ يحتوى على رقائق شوكولاته فما عدد الكعك الذي يحتوي على الرقائق الشوكولاته ؟

..................................................................................................................

3- يوجد في الصندوق 12 كره منها $\frac{3}{4}$ كرات خضراء ، فكم عدد الكرات الخضراء ؟

..................................................................................................................

4- لدى هدى 9 كعكات يحتوي $\frac{2}{3}$ منها على الشيكولاتة ، كم كعكة تحتوي على الشيكولاتة .

..................................................................................................................

5- قطعت سميرة كعكة الى 8 اجزاء متساوية وأكلت منها جزئين ، فما أبسط صورة للكسر الاعتيادي الذي يمثل الاجزاء الباقية .

..................................................................................................................

6- كون خمسة كسور اعتيادية مكافئة للكسر الاعتيادي $\frac{30}{50}$

..................................................................................................................








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 ............. = $\frac{1}{7} \times 5$

( $1\frac{5}{7}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{35}$ )

-2 $\frac{.....}{20}$ = $\frac{2}{5}$

( 7 ، 4 ، 8 ، 10 )

-3 $3 =$ ............. $\times \frac{3}{7}$

( 3 ، 7 ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{3}$ )

-4 $\frac{3}{4} =$ ............. $\times \frac{3}{4}$

( $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$ )

-5 $\frac{3}{3}$ ☐ $\frac{7}{3}$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

-6 العدد الكسري $3\frac{3}{5}$ يمكن تحليله الى .............

( $5 + \frac{3}{5}$ ، $2 + \frac{1}{5}$ ، $3 + \frac{1}{5}$ ، $3 + \frac{3}{5}$ )

-7 $\frac{4}{9}$ > .............

( 1 ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{8}{9}$ )

-8 $7 \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{9}{9} - \frac{4}{9}$

( > ، < ، = ، غير ذلك )









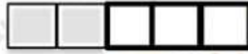



9- $\frac{1}{5} \times 6$ ☐ $6\frac{1}{5}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

10- $\frac{1}{9} \times 5 =$ ..................

( $\frac{1}{9}$ ، $5$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{6}{9}$ )

11- اي العبارات التالية تمثل النموذج الشريطي .................. 

( $\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5} + 2 = \frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{5} \div 2 = \frac{2}{5}$ )

12- $\frac{1}{8} \times 6 =$ ..................

( $\frac{7}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{6}{48}$ ، $\frac{3}{8}$ )

13- $\frac{2}{3} =$ ..................

( $\frac{1}{3} \times 2$ ، $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2} \times 3$ ، $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ )









## ثانيا : اكمل ما يلي :-

1- $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$ ..................

2- $3 \times \frac{2}{5} =$ ..................

3- $3 \times \frac{2}{7} =$ ..................

4- $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10}$ ☐ $12 \times \frac{1}{10}$

5- $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = 2 \times$ ..................

6- $\frac{2}{13} = 2 \times$ ..................

7- $\frac{6}{7} =$ .................. $\times \frac{2}{7}$

8- $\frac{8}{19} =$ .................. $\times \frac{2}{19}$

9- $\frac{5}{7} \times 1 =$ ..................

10- $10 \times \frac{1}{10} =$ ..................

11- $\frac{1}{11} + \frac{1}{11} + \frac{1}{11} + \frac{1}{11} = \frac{1}{11} \times$ ..................

12- $\frac{4}{9} =$ .................. $\times \frac{1}{9}$

13- $5 \times \frac{4}{10} =$ ..................

14- $\frac{8}{11} = 8 \times$ ..................

15- $\frac{5}{22} \times 0 =$ ..................






## ثالثاً : اجب عما ياتى :-

1- تستخدم مروه $\frac{3}{4}$ متر من القماش لصنع فستان ، فكم تحتاج مروه لصناعه 8 فساتين ؟

.............................................................................................................

2- اذا كانت الوصفه لعمل لتر عصير من الفراوله تحتاج الى $\frac{3}{4}$ كوب من السكر ، فكم تحتاج من السكر لعمل 3 لترات من العصير ؟

.............................................................................................................

3- صنعت هند فطيرتين وقسمت كل فطيرة الى 8 قطع متساوية فإذا أكلت هي وأخوتها $1\frac{1}{2}$ فطيرة ، ما عدد القطع التي اكلوها . اكتب اجابتك في صورة كسر غير فعلي .

.............................................................................................................

.............................................................................................................

4- لدى حازم 12 مكعباً $\frac{2}{3}$ منهما احمر ، ما عدد المعكبات الحمراء .

.............................................................................................................

5- صنعت منال 24 قطعة كعك اذا كان $\frac{3}{4}$ الكعك يحتوي على مكسرات عين الجمل ، فما عدد الكعك الذي يحتوي على مكسرات عين الجمل .

.............................................................................................................

6- في حفل عيد ميلاد يوجد 8 اطفال اكل كل طفل $\frac{1}{9}$ كعكة عيد الميلاد ، فما عدد القطع التي اكلها الأطفال الثمانية .

.............................................................................................................




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $\frac{3}{4}$ كسر اعتيادي بسطه ..........................

( 3 ، 4 ، 7 ، 1 )

2- .......................... + $\frac{3}{7} = \frac{5}{7}$

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{4}{7}$ )

3- الكسر الغير فعلي يكون فيه البسط ☐ المقام

( < ، > ، ≤ ، لا شيء مما سبق )

4- .......................... = $2\frac{1}{5} + 1\frac{2}{5}$

( $3\frac{3}{10}$ ، $3\frac{13}{5}$ ، $3\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ )

5- $\frac{3}{9} > \frac{\dots}{9}$

( 1 ، 8 ، 3 ، 5 )

6- .......................... + $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = 1$

( $\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ )

7- $2\frac{1}{8}$ يمثل ..........................

( عدد كسري ، كسر وحدة ، كسر فعلي ، كسر غير فعلي )

8- اي من الكسور التالية تكافئ الكسر $\frac{4}{8}$ ؟

( $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ )

9- .......................... = $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$

( $\frac{1}{7}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{7}{7}$ )









-10 ............................ يكون فيه البسط اقل من المقام

( الكسر الفعلي ، الكسر غير الفعلي ، العدد الكسري ، الواحد الصحيح )

-11 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ............................

( $\frac{4}{8}$ ، $2\frac{5}{8}$ ، $1\frac{6}{8}$ ، $1\frac{1}{2}$ )

-12 $\frac{12}{13}$ ☐ $\frac{1}{11}$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

-13 $\frac{15}{9} = \frac{\dots\dots}{3}$

( 1 ، 3 ، 5 ، 6 )

-14 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر $\frac{7}{9}$ هو ............................

( 9 ، 7 ، 2 ، 1 )

-15 $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} + \frac{3}{10}$ ☐ $\frac{1}{10} \times 12$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

-16 $\frac{6}{5}$ ☐ 1

( > ، < ، = ، غير ذلك )

-17 عدد الاخماس في الواحد الصحيح هي ............................

( $\frac{5}{5}$ ، 1 ، 5 ، $\frac{1}{5}$ )

-18 $\frac{7}{9} + \frac{2}{9} =$ ............................

( 1 ، $\frac{14}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ )

-19 $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$ ............................

( 1 ، $\frac{8}{16}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{8}$ )








20- $\frac{2}{7}$ > $\frac{2}{\dots}$

( 7 ، 8 ، 5 ، 9 )

21- عدد الانصاف في الواحد الصحيح يساوي ..........

( 2 ، 1 ، 4 ، 3 )

22- الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{2}{3}$ هو ..........

( $\frac{4}{8}$ ، $\frac{2}{6}$ ، $\frac{4}{6}$ ، 6 )

23- $\frac{2}{3} = \frac{4}{\dots}$

( 8 ، 12 ، 6 ، 5 )

24- $\frac{1}{7} < \frac{1}{\dots}$

( 9 ، 8 ، 7 ، 6 )

25- العدد الكسري الذي يكافئ الكسر غير الفعلي $\frac{7}{4}$ هو ..........

( $1\frac{1}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{3}$ )

26- $2\frac{4}{9} + 1\frac{5}{9} = \dots$

( $\frac{9}{9}$ ، 1 ، 3 ، 4 )

27- $\frac{6}{7} = \frac{2}{7} \times \dots$

( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

28- $\frac{7}{8} < \dots$

( 1 ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{7}$ ، $\frac{5}{8}$ )

29- $\frac{4}{7} = \dots$

( $\frac{5}{8}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{8}{14}$ ، $\frac{11}{14}$ )







30- الكسر الغير الفعلي $\frac{17}{3}$ في صورة عدد كسري هو ..................

( $1\frac{7}{3}$ ، $5\frac{2}{3}$ ، $3\frac{7}{3}$ ، $3\frac{8}{3}$ )

31- $1 - \frac{3}{9} =$ ..................

( $\frac{8}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ )

32- اذا كان : $\frac{4}{9} \times a = \frac{8}{9}$ فان a تساوي ..................

( 4 ، 3 ، 2 ، 1 )

33- الكسر .................. يسمى كسر وحدة

( $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{4}{5}$ )

34- $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{\quad}{8}$

( 5 ، 6 ، 7 ، 1 )

35- $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ..................

( $3\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{2}$ )

36- $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{3}{7}$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

37- $\frac{5}{8}$ ☐ $\frac{1}{8}$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

38- جميع الكسور التالية مكافئة للكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ ما عدا ..................

( $\frac{2}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، $\frac{6}{12}$ ، $\frac{3}{6}$ )













39- $\frac{m}{3} = \frac{6}{9}$ فما قيمة m ؟

( 4 ، 3 ، 2 ، 1 )

40- $\frac{1}{8} \times 6 =$ ..................

( $\frac{3}{8}$ ، $\frac{6}{48}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{7}{8}$ )

41- $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ..................

( $\frac{3}{15}$ ، $\frac{15}{3}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{3}$ )

42- $\frac{1}{9} \times 3$ ☐ $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

43- الكسر المرجعي الاقرب الى $\frac{5}{9}$ هو ..................

( 2 ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، 0 )

44- العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{15}{___}$ ، $\frac{5}{6}$ مكافئين هو ..................

( 6 ، 5 ، 18 ، 45 )

45- $\frac{1}{7} + \frac{1}{7} + \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times$ ..................

( 7 ، 3 ، 4 ، 2 )

46- الكسر $\frac{9}{10}$ اقرب الى الكسر المرجعي ..................

( $\frac{11}{4}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، 0 )

47- $\frac{3}{3}$ ☐ $\frac{7}{5}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

48- اي من الكسور التالية كسر مرجعي ؟

( $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{9}$ ، $\frac{1}{5}$ )







## ثانياً : اجب عما يأتي :-

1- اذا كان مع مريم 20 مكعبا ، وكان $\frac{1}{4}$ المكعبات حمراء . فما عدد المكعبات الحمراء ؟

..............................................................................................................

2- اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{2}{5}$

..............................................................................................................

3- يشرب مراد $\frac{1}{2}$ لتر من العصير كل يوم . ما مقدار الذي يشربه في 4 ايام ؟ ..............................

4- حلل الكسر $\frac{5}{8}$ بطريقتين مختلفتين .

..............................................................................................................

5- قطعت خديجة كعكة الى 6 قطع واكلت منها جزء واحد . اكتب المتبقي لدى خديجة .

..............................................................................................................

6- اكتب الكسر $\frac{12}{9}$ في صورة عدد كسري ..............................

7- اوجد ناتج .............. $3 - \frac{2}{4} - \frac{1}{4} =$ في ابسط صورة . ..............................

8- اوجد ناتج .............. $1 + \frac{4}{5} + 1 + \frac{1}{5} =$ ..............................

9- اوجد ناتج طرح .............. $2 - \frac{1}{3} - \frac{1}{3} =$ ..............................

10- لدى ادم رغيف خبز واحد . استخدم $\frac{3}{4}$ هذا الرغيف لصنع السندوتشات . ما مقدار ما تبقى من الرغيف ؟

..............................................................................................................







11- قطعة من الخشب طولها $\frac{7}{15}$ وقطعة اخرى طولها $\frac{8}{15}$ م فما اجمالي طول القطعتين ؟

..............................................................................................................

12- اوجد ناتج طرح $5 - 2\frac{1}{3}$

..............................................................................................................

13- لدى فريده $2\frac{3}{4}$ كيلوجرام من البرتقال فاذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلوجرام فكم يتبقى لديها ؟

..............................................................................................................

14- رتب الكسور التالية تنازليا : $\frac{2}{10}$ ، $\frac{8}{10}$ ، $\frac{4}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{6}{10}$

..............................................................................................................

15- رتب الكسور الاتية تصاعديا : $\frac{2}{10}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{5}$

..............................................................................................................

16- سجل حاتم في تدريبات كرة السلة 14 هدفا من 18 تسديدة ، بينما سجل صديقه امير 8 اهداف من 16 تسديدة . من منهما سجل اهداف اكثر

..............................................................................................................

..............................................................................................................

17- مستخدماً الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$ رتب الكسور الاتيه تنازلياً : $\frac{3}{10}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{3}{6}$

..............................................................................................................

18- تحضر منال شراباً يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب فاذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر من الحليب .
فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منال لتحضير المشروب ؟

..............................................................................................................













# الوحدة العاشرة

## الكسور العشرية

## الصف الرابع الابتدائي

### الترم الثاني

### 2026



اعداد

ميس / مها حسن




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- $0.3 =$ ..................

( $\frac{5}{2}$ ، $\frac{2}{5}$ ، $\frac{50}{10}$ ، $\frac{3}{10}$ )

2- $0.9 =$ ..................

( $\frac{90}{10}$ ، $\frac{9}{10}$ ، $\frac{9}{100}$ ، $\frac{8}{10}$ )

3- الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل



( $\frac{10}{10}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{10}$ )

4- الكسر العشري الذي يعبر عن الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ هو ..................

( 0.5 ، 0.4 ، 0.2 ، 0.1 )

5- العدد الكسري الذي يعبر عن النموذج المقابل





( $1\frac{1}{3}$ ، $\frac{13}{20}$ ، $1\frac{3}{10}$ ، $\frac{3}{10}$ )

6- $5\frac{6}{10} =$ ..................

( 6.5 ، 5.6 ، 56 ، 0.56 )

7- $3\frac{3}{10} =$ ..................

( 0.033 ، 33 ، 3.3 ، 0.33 )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن 0.48 هو ..................

2- $\frac{6}{10} =$ .................. ( في صورة كسر عشري )

3- $0.3 =$ .................. ( في صورة كسر اعتيادي )

4- $0.25 =$ .................. ( في صورة كسر اعتيادي )

5- $\frac{5}{100} =$ .................. ( في صورة كسر عشري )

6- الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الكسر العشري 0.23 هو ..................

7- $5\frac{6}{10} =$ ..................










## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- العدد "ثمانية ، واربعون جزءا من مائة " يكتب ..................

( 4.08 ، 8.04 ، 4.80 ، 8.40 )

2- تسعة اجزاء من عشرة تكافئ .................. جزء من مائة

( 900 ، 0.9 ، 90 ، 9 )

3- خمسة وعشرون ، وثلاثة وسبعون جزءا من مائة = ..................

( 25.307 ، 25.73 ، 73.25 ، 25.37 )

4- قيمة الرقم 6 في العدد 3.86 هو ..................

( 60 ، 6 ، 0.6 ، 0.06 )

5- اي الاعداد التالية القيمة المكانية للعدد 8 هي اجزاء من مائة ؟ ..................

( 121.98 ، 15.80 ، 80.13 ، 8.25 )

6- القيمة المكانية للرقم 5 في الكسر العشري 0.05 هي ..................

( اجزاء من مائة ، اجزاء من عشرة ، احاد ، عشرات )

7- 5 عشرات و 5 اجزاء من مائة = ..................

( 0.05 + 50 ، 0.05 + 5 ، 0.05 + 0.5 ، 50 + 0.5 )

8- القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 56.32 هي ..................

( جزء من عشرة ، جزء من مائة ، عشرات ، 0.3 )

9- الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة هو العدد 123.98 هو ..................

( 2 ، 3 ، 9 ، 8 )

10- قيمة العدد 9 في الكسر العشري 0.91 هي ..................

( 0.09 ، 90 ، 0.9 ، 9 )








11- العدد الذي به قيمة الرقم 7 هي 0.07 هو ..........................

( 117.8 ، 38.87 ، 70.09 ، 80.7 )

12- الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة 78.35 هو ..........................

( 7 ، 8 ، 3 ، 5 )

13- اي من الكسور التالية يمثل خمسة من مائة ؟

( 0.50 ، 0.05 ، 0.5 ، 100 – 5 )

14- العدد العشري الذي قيمة الرقم 8 به 0.08 هو ..........................

( 8.5 ، 11.80 ، 1.08 ، 81.50 )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- اصغر قيمة للرقم 2 في العدد العشري 2.22 هو ..........................

2- الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد 19.38 هو ..........................

3- الرقم الموجود في خانة الجزء من عشرة في العدد 15.23 هو ..........................

4- القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 89.7 هي ..........................

5- الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في العدد 18.36 هو ..........................

6- القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 13.65 هي ..........................

7- القيمة المكانية للعدد 5 تساوي 0.5 هي ..........................

8- قيمة الرقم 3 في العدد 10.37 هي ..........................

9- اكتب ثلاث قيم مختلفة للعدد 9 في العدد 99.9 .................. ، .................. ، ..................

10- قيمة العدد 7 في خانة الجزء من مائة هي ..........................






## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- 6 عشرات و 6 اجزاء من مائة = ..................

( 0.06 + 60 ، 0.06 + 6 ، 0.06 + 0.6 ، 60 + 0.6 )

2- 71 جزء من مائة = ..................

( $\frac{17}{100}$ ، 0.71 ، 0.29 ، $\frac{7}{100}$ )

3- الصيغة الممتدة للعدد 3.56 هي ..................

( 35 + 0.06 ، 3 + 0.5 + 0.6 ، 3 + 0.5 + 0.06 ، 3 + 0.5 + 6 )

4- الصيغة القياسية للعدد 5 احاد ، وسبعة اجزاء من عشرة هي ..................

( 7.5 ، 75 ، 5.07 ، 5.7 )

5- سبعة ، وثمانية اجزاء من عشرة = ..................

( 8.7 ، 7.8 ، 8.07 ، 7.08 )

6- الصيغة القياسية للعد 3 احاد و 2 جزء من عشرة هي ..................

( 0.32 ، 2.3 ، 3.2 ، 0.3 )

7- الصيغة القياسية للعدد ستة وثلاثون جزءا من مائة هي ..................

( 0.36 ، 6.03 ، 6.30 ، 0.36 )

8- 8.19 = 8 + 0.1 + ..................

( 90 ، 0.09 ، 0.9 ، 9 )

9- الصيغة اللفظية للعدد العشري 1.60 هي ..................

(واحد وستون جزء من مائة ، واحد ، وستون جزءا من مائة ، سته عشر جزء من مائة ، سته وجزء من عشره )

10- الصيغة القياسية للعدد 5 عشرات ، 6 احاد ، 7 اجزاء من مائة هي ..................

( 65.07 ، 65.7 ، 56.7 ، 56.07 )

11- الصيغة القياسية للعدد 3 احاد ، 2 جزء من عشرة هي ..................

( 0.32 ، 2.3 ، 3.2 ، 0.3 )

12- الصيغة القياسية للعدد سبعة وخمسون جزءا من مائة هي ..................

( 5.7 ، 570 ، 57 ، 0.57 )

13- كل مما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.17 عدا ..................

( سبعة عشر جزءا من مائة ، 0.1 + 0.07 ، 1.7 ، $\frac{17}{100}$ )






## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- ............ + ............ + ............ = 9.25 ( بالصيغة الممتدة )

2- الصيغة اللفظية للعدد العشري 24.13 هي ..............................

3- ............ = 9 + 0.7 + 0.05

4- الصيغة القياسية للعدد تسعة ، و خمسة وسبعون جزءا من مائة هي ............

5- 10.05 = ............ + ............

6- 15.08 = ............ بالصيغة الممتدة

7- صيغة الوحدات للعدد 9.08 هي ............

8- اكبر قيمة مكانية للرقم 8 في العدد 8.88 هي ............

9- الرقم الموجودفي خانة الجزء من عشرة في العدد 12.98 هو ............

10-الصيغة القياسية للعدد اثنان ، وعشرون جزءا من مائة هي ............

11-الصيغة القياسية للعدد اثنان وعشرون جزءا من مائة هي ............








## ثالثاً : اجب عما يأتي :-

1- اكتب بالصيغة الممتدة للعدد 58.28

..............................................................................

2- اكتب بصيغة الوحدات للعدد 93.27

..............................................................................

3- اكتب بالصيغة اللفظية للعدد 123.15

..............................................................................

4- اكتب بالصيغة اللفظية للعدد $10 + 5 + 0.3$

..............................................................................

5- اكتب العدد العشري 95.19 بالصيغة الممتدة .

..............................................................................

6- اكتب بالصيغة اللفظية الاعداد التالية

$a$) $0.48$ : ..............................................................................

$b$) 4 احاد وجزء من عشرة : ..............................................................................

$c$)$9 + 0.06$ : ..............................................................................

7- اكتب الاعداد التالية بالصيغة القياسية :

$a$) خمسة ، واربعة اجزاء من مائة : ..............................................................................

$b$) خمسة وثلاثون جزءا من مائة : ..............................................................................

$c$) تسعة ، وثلاثة واربعون جزءا من مائة : ..............................................................................

$d$) $7 + 0.5 + 0.03$ : ..............................................................................




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- عدد الاجزاء من مائه في العدد 3 = ..................

( 0.03 ، 30 ، 300 ، 3 )

2- $\frac{346}{100}$ = .................. ( في صوره عدد عشري )

( 0.346 ، 3.46 ، 34.6 ، 346 )

3- العدد العشري 2.74 بصيغه كسر اعتيادي = ..................

( $\frac{74}{100}$ ، $\frac{247}{100}$ ، $\frac{274}{10}$ ، $\frac{274}{100}$ )

4- 983 جزءاً من مائه = ..................

( $\frac{983}{10}$ ، 98.3 ، 9.83 ، 0.8 )

5- 25 جزءاً من مائه = ..................

( 25 ، 250 ، 0.25 ، 2.5 )

6- الكسر العشري 0.73 في صوره كسر اعتيادي ..................

( $7\frac{3}{10}$ ، $\frac{73}{100}$ ، 7.3 ، $\frac{73}{10}$ )

7- $3\frac{5}{10}$ يساوي ..................

( 3.05 ، 3.5 ، 0.35 ، 5.3 )

8- 1.5 = .................. جزء من عشره

( 0 ، 150 ، 15 ، 5 )

9- العدد العشري 2.09 في صوره عدد كسري ..................

( $2\frac{9}{100}$ ، $\frac{209}{10}$ ، $\frac{29}{10}$ ، $2\frac{9}{10}$ )

10- $\frac{8}{100}$ تكافئ = ..................

( 800 ، 0.8 ، 0.80 ، 0.08 )

11- 63 جزءاً من مائه = ..................

( 0.36 ، $\frac{36}{100}$ ، $\frac{63}{100}$ ، $\frac{63}{10}$ )

12- 2.8 = .................. جزءاً من عشره

( 28 ، 8 ، 10 ، 66 )











## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- 39 جزءاً من عشره = ................................ جزءاً من مائه

2- العدد العشري 1.6 يتكون من واحد صحيح و ................................ اجزاء من عشره

3- عدد الاجزاء من عشره في الواحد الصحيح يساوي ................................

4- 357 جزءاً من مائه = ................................ في صوره كسريه

5- 792 جزءاً من عشره = ................................ في صوره عدد كسري

6- 23 جزءاً من عشره = ................................ جزءاً من مائه

7- 0.1 + 4 = ................................ جزءاً من عشره

8- عدد الاجزاء من عشره في 8.8 هو ................................ جزء

9- عدد الاجزاء من مائه في 7.36 هو ................................ جزء

## ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- لدى عايده $3\frac{3}{100}$ لتراً من العصير عبر عن العدد الذي يمثل الكميه في صوره عدد عشري .

................................................................................................

2- لدي فريده $1\frac{4}{100}$ لتر من المياه عبر عن هذه الكميه بصيغه عدد عشري .

................................................................................................

3- العدد 4.35 عدد الاجزاء من مائه هي ................................................................

4- شجره طولها $2\frac{18}{100}$م اكتب طول الشجره بصيغه عدد عشري .

................................................................................................








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- العدد العشري الذي يكافئ الكسر $\frac{58}{10}$ هو ..................

( 50.8 ، 8.5 ، 5.8 ، 0.58 )

2- $\frac{80}{100} = \frac{.......}{10}$

( 800 ، 80 ، 0.8 ، 8 )

3- $5\frac{3}{100} =$ ..................

( 3.5 ، 5.3 ، 5.03 ، 0.53 )

4- كل مما يلي مكافئ للكسر $\frac{3}{10}$ ماعدا ..................

( $\frac{30}{100}$ ، 0.03 ، $\frac{300}{1000}$ ، 0.3 )

5- $3\frac{2}{10} = 3\frac{.......}{100}$

( 200 ، 20 ، 0.2 ، 2 )

6- 0.8 تكافئ ..................

( $\frac{8}{100}$ ، $\frac{800}{10}$ ، $\frac{80}{10}$ ، $\frac{80}{100}$ )

7- الكسر العشري 0.49 يكافئ الكسر الاعتيادي ..................

( $\frac{49}{100}$ ، $\frac{0.49}{100}$ ، $\frac{4.9}{100}$ ، $\frac{49}{10}$ )

8- 3 اجزاء من مائه = ..................

( 0.01 ، 0.03 ، 3 ، 0.3 )

9- العدد العشري 8.09 في صوره عدد كسري = ..................

( $\frac{89}{100}$ ، $8\frac{9}{100}$ ، $8\frac{9}{10}$ ، $8\frac{9}{100}$ )









## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- $0.76 = \frac{......}{100}$

2- $\frac{2}{10} = \frac{.......}{100}$

3- الصوره العشريه للعدد $2\frac{15}{100}$ هي ..............................

4- العدد العشري 7.38 بصيغه كسر اعتيادي ..............................

5- $3\frac{9}{.....} = 3\frac{90}{100}$

6- 7 اجزاء من عشره = .............................. اجزاء من مائه

7- $\frac{6}{10} = \frac{......}{100}$

8- الواحد الصحيح يكافئ .............................. اجزاء من عشره

9- الواحد الصحيح يكافئ .............................. جزء من مائه

10- $0.88 = \frac{......}{100}$










اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- 5.32 ☐ 5.31

( < ، > ، = ، غير ذلك )

2- 1.75 ☐ 2

( < ، > ، = ، غير ذلك )

3- 9 اجزاء من عشره ☐ $\frac{90}{100}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

4- 2.07 ☐ 2 احاد ، و7 اجزاء من عشره

( < ، > ، = ، غير ذلك )

5- 1.04 ☐ 98 جزءاً من عشره

( < ، > ، = ، غير ذلك )

6- 0.89 ☐ $\frac{9}{10}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

7- اصغر كسر عشري من الكسور التاليه هو ..........................

( 0.4 ، 0.19 ، 0.39 ، 0.6 )

8- .......................... > $\frac{6}{10}$

( 0.75 ، 0.34 ، 0.7 ، 0.61 )

9- 4 احاد و9 اجزاء من مائه ☐ 9.4

( < ، > ، = ، غير ذلك )

10- قيمه الرقم 3 في العدد 7.03 ☐ قيمه الرقم 3 في العدد $7\frac{3}{10}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )










## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- عدد الاجزاء من مائه في الواحد الصحيح يساوي .................. جزء

2- 0.13 = .................. ( في صوره كسر اعتيادي )

3- ايهما اكبر الكسر العشري 0.09 ام الكسر العشري 0.90 ؟ ..................

4- $2\frac{40}{100} = 2\frac{\dots}{10}$

5- 1.6 = .................. جزءاً من عشره .................. جزءاً من مائه

6- $2.06 = \frac{\dots}{100}$

## ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير ، من الذي شرب اكثر ؟

..................................................................................

2- ثمره مانجو كتلتها 0.35 كيلوجرام والثانيه كتلتها $\frac{4}{10}$ كيلوجرام . اي ثمرتين اثقل ؟

..................................................................................

3- يبعد منزل منار عن المدرسه 0.96 كم وتبعد رشا $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسه من منهما عليها ان تسير مسافه اكبر للوصول الى المدرسه ؟

..................................................................................

4- رتب الكسور التاليه تنازلياً : ( 0.7 ، 0.8 ، 0.17 ، 0.9 )

..................................................................................

5- رتب الاعداد التاليه تنازلياً : ( 0.16 ، 0.42 ، 0.05 ، 0.37 )

..................................................................................

6- رتب الاعدادا التاليه تصاعدياً : ( $\frac{6}{100}$ ، 0.2 ، 0.05 ، $\frac{3}{100}$ )

..................................................................................

7- رتب الاعدادا التاليه تصاعدياً : ( 0.7 ، 0.1 ، $\frac{0}{10}$ ، 0.06 )

..................................................................................










## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- ............ = $\frac{4}{10} + \frac{4}{10}$

( $\frac{8}{10}$ ، $\frac{10}{8}$ ، $\frac{8}{100}$ ، $\frac{48}{100}$ )

2- ............ = $\frac{11}{10} + \frac{1}{100}$

( $\frac{111}{100}$ ، $\frac{12}{100}$ ، $\frac{12}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ )

3- ............ = $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10}$

( 4.1 ، 10.4 ، 1.4 ، 10.5 )

4- ............ = $\frac{3}{10} + \frac{32}{100}$

( $\frac{62}{10}$ ، $\frac{62}{100}$ ، 3.5 ، 0.35 )

5- $\frac{13}{100} + \frac{5}{10}$ تكافئ ............

( 3.6 ، 0.63 ، 6.3 ، 0.36 )

6- ............ = $1\frac{3}{10} + 1\frac{50}{100}$

( 2.08 ، 1.8 ، 8.1 ، 2.8 )

7- ............ = $\frac{9}{10} + \frac{2}{10}$

( $\frac{11}{100}$ ، 0.7 ، 1.1 ، 0.11 )

8- ............ = $\frac{8}{100} + \frac{2}{100}$

( $\frac{1}{100}$ ، $\frac{1}{10}$ ، 1 ، $\frac{10}{10}$ )

9- ............ + $\frac{3}{10}$ = $\frac{5}{10}$

( $\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{1}{10}$ )

10- ............ = $\frac{7}{100} + \frac{2}{100}$

( $\frac{90}{100}$ ، $\frac{90}{10}$ ، 0.09 ، 0.9 )







## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- $\frac{35}{100} + \frac{5}{10} =$ ..............................

2- $1\frac{70}{100} + 1\frac{2}{10} =$ ..............................

3- $7\frac{11}{100} + 2\frac{7}{10} =$ ..............................

4- $\frac{21}{10} + \frac{3}{10} =$ ..............................

5- $2\frac{22}{100} + 3\frac{9}{10} =$ ..............................

6- $1\frac{25}{100} + 1\frac{3}{10} =$ ..............................

7- $3\frac{1}{10} + 2\frac{30}{100} =$ ..............................

## ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- سكبت خديجه $\frac{3}{10}$ لتر من الماء في اناء وسكبت فاطمه $\frac{23}{100}$ لتر من الماء في نفس الاناء.فكم لتر من الماء في الاناء بعد السكب ؟

..............................................................................

2- ركضت راما $1\frac{3}{10}$ كم في السباق ثم ركضت $3\frac{2}{100}$ كم . فكم اجمالي المسافه التي ركضتها راما ؟

..............................................................................

3- لدي فريده $\frac{8}{10}$ متر من القماش واشترت $\frac{25}{100}$ متر اضافيه ، كم مجموع كميه القماش لدى فريده الآن ؟

..............................................................................

4- في احد ايام الصيف شرب باسم $\frac{65}{100}$ لتر من الماء ، ثم شرب $\frac{3}{10}$ لتر من الماء ايضاً .
ما اجمالي عدد اللترات التي شربها باسم ؟

..............................................................................




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- القيمه المكانيه للرقم 7 للعدد 8.17 ..........................

( جزء من عشره ، جزء من مائه ، آحاد ، عشرات )

2- الكسر $\frac{7}{8}$ اقرب الى الكسر المرجعي ..........................

( 2 ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، 0 )

3- قيمه الرقم 4 في العدد العشري 9.47 هي ..........................

( 40 ، 4 ، 0.04 ، 0.4 )

4- $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$ ..........................

( $\frac{5}{8}$ ، $\frac{4}{8}$ ، 1 ، $\frac{8}{8}$ )

5- ما العدد الذي يجعل الكسرين $\frac{15}{......}$ ، $\frac{5}{7}$ متكافئين

( 15 ، 7 ، 21 ، 5 )

6- 7.05 = .......................... + 7

( 50 ، 5 ، 0.05 ، 0.5 )

7- $\frac{3}{7}$ ☐ $\frac{5}{7}$

( < ، > ، = ، غير ذلك )

8- العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ يكافئ ..........................

( $\frac{5}{3}$ ، $\frac{6}{3}$ ، $\frac{7}{3}$ ، $\frac{8}{5}$ )

9- القيمه العددية للرقم 6 في العدد 61.15 ..........................

( 60 ، 6 ، 0.06 ، 0.6 )











10- ............ = $\frac{21}{5}$ ( في صوره عدد كسري )

( $2\frac{1}{5}$ ، $4\frac{1}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $2\frac{1}{5}$ )

11- ............ = $\frac{25}{100} + \frac{3}{10}$

( $\frac{55}{100}$ ، $\frac{55}{10}$ ، $\frac{28}{100}$ ، $\frac{28}{10}$ )

12- اي مما يلي يمثل كسر وحده ؟

( $\frac{5}{1}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ )

13- $\frac{11}{10} = \frac{\dots}{10} + \frac{9}{10}$

( 0 ، 9 ، 7 ، 2 )

14- الكسر $\frac{6}{10}$ اقرب الى الكسر المرجعي ............

( 5 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، 0 )

15- الكسر الاعتيادي $\frac{7}{10}$ يكافئ الكسر ............

( 0.3 ، 0.17 ، 0.7 ، 0.07 )

16- العدد العشري 2.5 = ............ جزء من عشره

( 250 ، 25 ، 5 ، 2 )

17- العدد العشري المكافئ للعدد الكسري $1\frac{6}{10}$ هو ............

( 1.6 ، 1.06 ، 10.6 ، 6.1 )

18- الكسر العشري 0.8 يكافئ ............

( 0.08 ، 800 ، 0.80 ، 80 )







19- عدد الاجزاء من مائه في العدد العشري 1.83 يساوي ............ جزءاً

( 138 ، 381 ، 183 ، 83 )

20- ............ = $\frac{3}{10} + \frac{32}{100}$

( $\frac{62}{10}$ ، $\frac{62}{100}$ ، 3.5 ، 0.35 )

21- قيمه الرقم 5 في العدد العشري 7.95 هي ............

( 50 ، 5 ، 0.5 ، 0.05 )

22- ............ = $9\frac{6}{10}$

( 6.9 ، 96 ، 9.6 ، 0.96 )

23- 9 عشرات و9 اجزاء من مائه = ............

( 90.9 ، 90.09 ، 9.09 ، 0.99 )

24- ............ = $1\frac{3}{10} + 1\frac{50}{100}$

( 2.08 ، 1.8 ، 8.1 ، 2.8 )

25- ............ = $2\frac{3}{10}$

( 2.03 ، 2.3 ، 3.3 ، 0.23 )

26- الصيغه القياسيه للعدد ثمانيه وعشرون جزءاً من مائه ............

( 0.82 ، 8.20 ، 0.28 ، 2.8 )

27- 3.16 = 0.06 + ............ + 3

( 0.01 ، 0.10 ، 10 ، 1 )

28- 99 جزءاً من مائه = ............

( 0.99 ، 990 ، 99 ، 100 )








29- عدد الاجزاء من مائه للعدد 5 = ..........................

( 0.05 ، 500 ، 50 ، 5 )

30- 63 جزءاً من مائه = ..........................

( 0.36 ، $\frac{36}{10}$ ، $\frac{63}{100}$ ، $\frac{63}{10}$ )

31- اي الاعداد التاليه قيمه الرقم تكون 0.05 ؟

( 5.61 ، 8.35 ، 500.6 ، 1.5 )

32- كل ما يلي يعبر عن الكسر العشري 0.35 ما عدا ..........................

( 0.3 + 0.05 ، $\frac{35}{100}$ ، 3.5 ، $\frac{350}{10}$ )

33- $3\frac{8}{10}$ يساوي ..........................

( 3.08 ، 3.8 ، 8.3 ، 5.3 )

34- القيمه المكانيه للرقم 3 في الكسر العشري 0.03 ..........................

( عشرات ، آحاد ، جزء من عشره ، جزء من مائه )

35- 0.09 = ..........................

( 9 ، $\frac{9}{100}$ ، 90 ، 0.9 )

36- الرقم الموجود في خانه الجزء من عشره في العدد 13.52 ..........................

( 3 ، 0.5 ، 5 ، 2 )

37- .......................... + $\frac{2}{100}$ = $\frac{7}{100}$

( $\frac{50}{100}$ ، $\frac{5}{10}$ ، $\frac{5}{100}$ ، $\frac{1}{100}$ )

38- $3\frac{2}{10}$ = $3\frac{\ldots}{100}$

( 3 ، 0.2 ، 20 ، 2 )










39- 2.35 = 0.05 + 0.3 + ..................

( 3 ، 0.2 ، 0.03 ، 2 )

40- 5.5 = .................. جزء من عشره

( 55 ، 550 ، 5.5 ، 0.55 )

41- العدد الموجود في خانه الجزء من عشره في العدد 978.38 ..................

( 3 ، 9 ، 7 ، 8 )

42- العدد العشري 9.05 في صوره عدد كسري ..................

( $\frac{95}{100}$ ، $9\frac{5}{10}$ ، $9\frac{5}{100}$ ، $8\frac{5}{100}$ )

43- .................. = 4 + 0.1 + 0.05

( 4.51 ، 41.5 ، 0.415 ، 4.15 )

44- قيمه الرقم 6 في العدد 32.64 ..................

( 600 ، 0.6 ، 0.06 ، 60 )

45- .................. = $\frac{8}{10} + \frac{7}{100}$

( $\frac{87}{100}$ ، $\frac{78}{100}$ ، $\frac{8}{100}$ ، $\frac{7}{100}$ )

46- اي من الكسور التاليه يمثل سته اجزاء من مائه ..................

( 6 ، 0.006 ، 0.06 ، 0.6 )













## ثانياً اجب عما يأتي :-

1- اكتب العدد العشري 5.52 بالصيغه الممتده . ........................................................

2- مستخدماً الكسور المرجعيه رتب الكسور التاليه تنازلياً ( $\frac{3}{6}$ ، $\frac{6}{8}$ ، $\frac{2}{10}$ )

.......................................................................................................................

3- قطعه من الخشب طولها $\frac{7}{15}$ متر وقطعه اخرى طولها $\frac{8}{15}$ متر . فما اجمالي طول القطعتين ؟

.......................................................................................................................

4- اوجد ناتج جمع $3\frac{2}{5}$ + $1\frac{3}{5}$ ........................................................

5- اكل محمد $\frac{3}{6}$ قطعه حلوى واكل محمود $\frac{2}{8}$ قطعه حلوى . فاذا كانت القطعتان بنفس الحجم ، فمن اكل اكثر ؟ ........................................................

6- اكتب الكسر $\frac{23}{10}$ في صوره كسر عشري . ........................................................

7- اكتب العدد 5 + 0.4 + 0.06 بالصيغه القياسيه ........................................................

8- اوجد القيمه المكانيه للعدد 6 في الكسر العشري 0.16 ثم اوجد قيمته العدديه .

.......................................................................................................................

.......................................................................................................................

9- اكتب العدد العشري 6.47 بالصيغه اللفظيه والصيغه الممتده .

.......................................................................................................................

10- اذا كان $\frac{5}{35}$ يكافئ الكسر $\frac{1}{m}$ اوجد قيمه $m$ ؟

.......................................................................................................................







11- اكتب ثلاث قيم مختلفه للرقم 8 في العدد 8.88 ..........................................

12- اكتب العدد خمسه ، واربعه اجزاء من مائه بالصيغه القياسيه ..........................................

13- اكتب العدد سبعه واربعون جزءاً من مائه بالصيغه القياسيه ..........................................

14- اكتب العدد اثنان ، واربعون جزءاً من مائه بالصيغه القياسيه ..........................................

15- العدد 6.98 عدد الاجزاء من مائه هي .................... والصوره الكسريه للعدد هي ....................

16- شرب حسين $\frac{25}{100}$ لتراً من الماء في اليوم فاذا شرب $\frac{23}{100}$ لتراً اضافياً في نفس اليوم .

فما اجمالي الماء الذي شربه حسين ؟

..........................................

17- رتب الكسور التاليه تنازلياً ( 0.25 ، 0.01 ، 0.11 ، 0.90 ، 0.08 )

..........................................

18- اذا كان 45 تلميذ من اجمالي 100 تلميذ حصلوا على جوائز . فما الكسر العشري والاعتيادي الذي يعبر عن التلاميذ الحاصلين على جوائز ؟

..........................................

19- اوجد ناتج : .................... $\frac{7}{100} + 1\frac{2}{10} =$

20- رتب الكسور التاليه تنازلياً ( 0.3 ، $\frac{27}{100}$ ، 0.25 ، $\frac{9}{10}$ ، 0.17 )

..........................................

21- تركض هدير يومياً بشكل مستمر اذا ركضت يوم الخميس $1\frac{4}{10}$ كم ، وركضت يوم السبت 0.81 كم . فما اجمالي المسافه التي ركضتها هدير في اليومين معاً ؟

..........................................











# الوحدة الحادية عشرة

## بيانات تحتوي علي كسور

## الصف الرابع الابتدائي

### الترم الثاني

### 2026



اعداد

ميس / مها حسن




## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- يستخدم التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه لعرض .................... من البيانات

( مجموعه ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، 4 مجموعات )

2- التمثيل البياني بـ .................... هو الانسب لعرض البيانات على خط الاعداد

( الاعمده ، الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الصور )

3- التمثيل البياني المناسب لمقارنه درجات الحراره العظمى والصغرى خلال احد الايام في عده مدن هو التمثيل بـ

( الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور )

4- من عناصر التمثيل البياني ....................

( العنوان ، اللون المفضل ، ساعات المذاكره ، الطول )

5- الخطوط الرأسيه والافقيه على الرسم البياني تسمى ....................

( عنواانأ ، محاور ، مفتاحاً ، مجموعات عدديه )

6- التمثيل البياني بـ.................... يستخدم لتمثيل البيانات من خلال اعمده فرديه

( الاعمده المزدوجه ، المحاور ، النقاط ، الاعمده )

7- التمثيل البياني المناسب لتمثيل اطوال التلاميذ فى الفصل هو التمثيل بـ ....................

( الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور )

8- عند تمثيل عدد ايام غياب حسام ومراد معاً نستخدم التمثيل البياني بـ ....................

( الصور ، النقاط ، الدائره ، الاعمده المزدوجه )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- لتمثيل البيانات باستخدام خط الاعداد نستخدم ....................

2- من انواع الرسومات البيانيه التمثيل بالنقاط و ....................

3- عند تمثيل اعداد البنين والبنات بكل صنف نستخدم ....................

4- اذا اردت تمثيل نوعين من الاكلات المفضله لدى التلاميذ بيانياً فانه يمكنك استخدام ....................

5- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اللون المفضل لعدد من الاولاد هو ....................

6- التمثيل الذي لا يحتوي على اعمده هو التمثيل بـ ....................

7- يمكن تمثيل البيانات ( 2 ، 4 ، 4 ، 3 ، 2 ، 4 ، 3 ) مخطط التمثيل بـ....................







## ثالثاً اجب عما يأتي :-

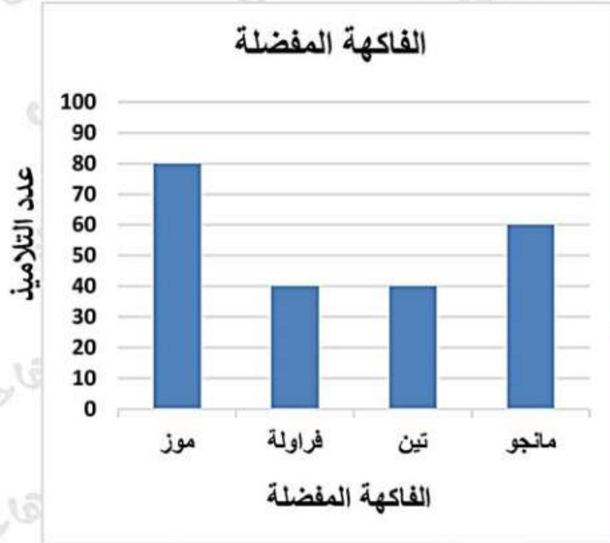
1- التمثيل البياني المقابل يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعض انواع الفاكهه

a) الفاكهه التي يفضلها عدد متساوٍ من التلاميذ

هي .................. و ..................

b) الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز

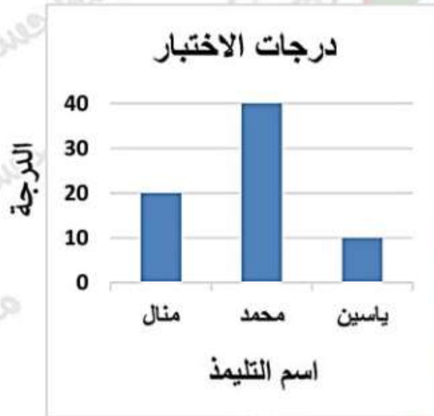
والذين يفضلون المانجو = ..................................




2- من خلال التمثيل البياني التالي اكمل ما يلي :-

a) عدد الدرجات التي حصلت عليها منال في الاختبار = ......... درجه

b) اذكر اسم التلميذ الذي حصل على اقل درجه ؟ ......................




3- باستخدام التمثيل البياني المقابل اجب عن الاسئله التاليه :-

a) ما الماده التي يفضلها :-

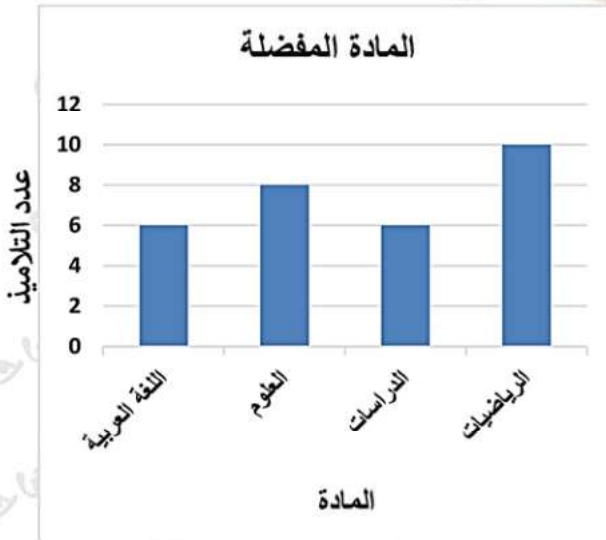
اكبر عدد من التلاميذ ؟ ..................

b) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

العلوم واللغه العربيه ؟ ..................

c) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

العلوم والرياضيات ؟ ..........................












## اولاً: اجب عما يأتى :-



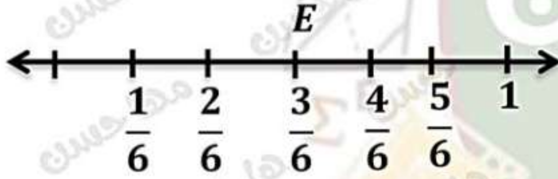

1- في التمثيل البياني المقابل :

وضح عدد التلاميذ الذين اعمارهم 9 سنوات = ................ تلاميذ



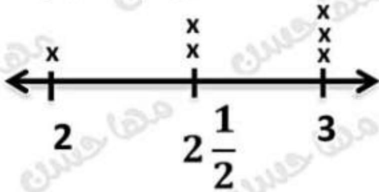

2- في التمثيل البياني المقابل يمثل اطوال بعض الاشجار بالمتر في الحديقه :

فما الطول الذي يمثل اكبر عدد من الاشجار ؟ ................



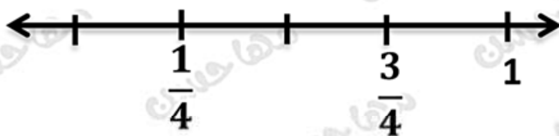

3- في الشكل المقابل :

عدد كسور الوحده التي نحتاجها لتمثيل النقطه $E$ ................




4- من التمثيل البياني المقابل :-

عدد الصناديق التي كتلتها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام = ................ صندوق




5- من الشكل المقابل اكمل :-

a) عدد النباتات التي طول كل منهم 1 متر = ................

b) الطول الاكثر تكراراً = ................







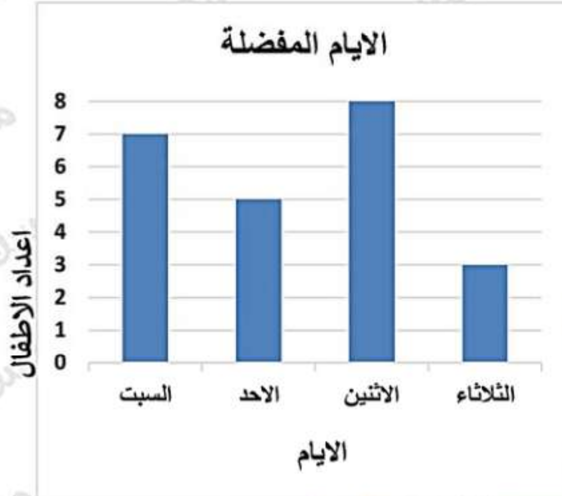

## اولاً اجب عما يأتي :-

1- من الرسم المقابل :-

a) عدد الاطفال الذين يفضلون :-

يوم الاحد يساوي .................. اطفال

b) ما اليوم الاكثر تفضيلاً هو ..................



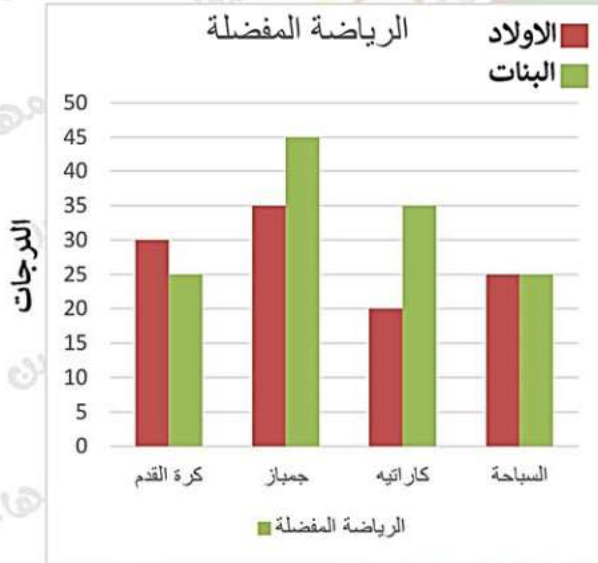

2- في التمثيل المقابل يوضح الرياضه المفضله لمجموعه من الاولاد والبنات لاحظ الرسم ثم اجب :-

a) ما الرياضه التي يفضلها :-

اكبر عدد من البنات ؟ ..................

b) ما الرياضه التي يتساوى فيها :-

عدد البنات مع عدد الاولاد ؟ ..................




3- باستخدام التمثيل البياني المقابل اجب :-

a) اي شهر تساوت فيه :-

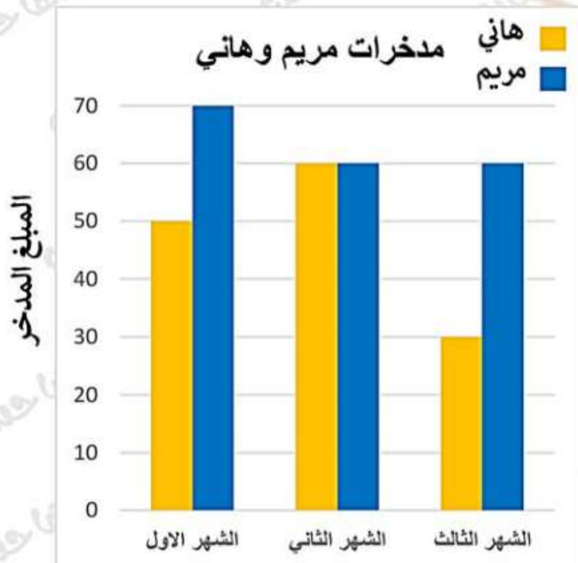
مدخرات مريم وهاني ؟ ..................

b) اي شهر زادت فيه مدخرات :-

مريم عن هاني بمقدار 30 جنيهاً ؟ ..................

c) ما اجمالي ما ادخره :-

مريم وهاني في الشهر الاول ؟ ..................





4- الجدول التالي يوضح الانشطه الرياضيه التي تمارسها مجموعه من التلاميذ الصف الرابع الابتدائي

في احدى المدارس :-

| النشاط | كره القدم | كره السله | السباحه | الاسكواش |
|---|---|---|---|---|
| عدد التلاميذ | 30 | 15 | 25 | 10 |

a) ما النشاط الذي يمارسه اكبر عدد من التلاميذ ؟ ..............................

b) ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كره السله والاسكواش ؟ ..............................

5- الجدول التالي يبين اعداد التلاميذ وموادهم المفضله

مثل هذه البيانات بالاعمده :-

| الرياضه | رياضيات | علوم | $E$ |
|---|---|---|---|
| عدد التلاميذ | 40 | 30 | 20 |



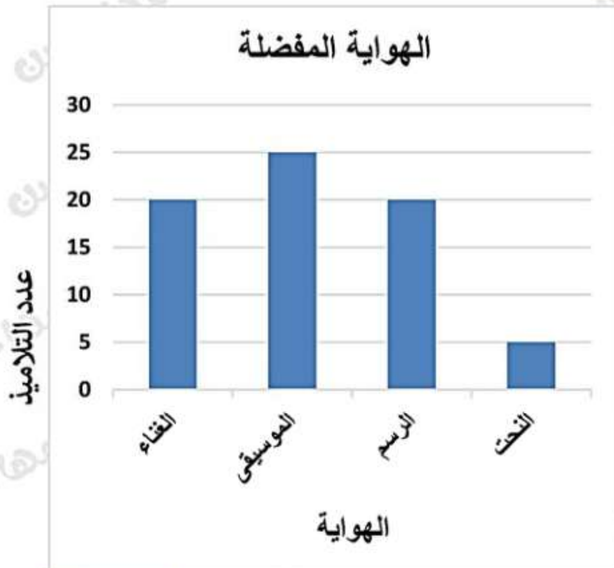

6- في التمثيل البياني المقابل :-

a) ما الهوايه التي يفضلها :-

اقل عدد من التلاميذ ؟ ..............................

b) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

الموسيقى ؟ ..............................











## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالاعمده ما عدا ..........................

( المحور الرأسي ، المحور الافقي ، الاعمده ، المفتاح )

2- التمثيل البياني الذي يوضح تكرارات البيانات على خط الاعداد هو التمثيل بـ ..........................

( النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه )

3- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اوزان التلاميذ الفصل هو التمثيل البياني بـ ..........................

( النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه )

4- التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الاعداد هو التمثيل بـ ..........................

( النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه )

5- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اللون المفضل لعدد من الاولاد والبنات هو التمثيل بـ ..........................

( النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه )

6- الخطوط الراسيه والافقيه على الرسم البياني تسمى ..........................

( عنواناً ، محاور ، مفتاحاً ، اعمده )

7- لتمثيل بيانات مجموعه واحده نستخدم التمثيل بـ ..........................

( النقاط ، التماثل ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه )

8- التمثيل البياني المناسب لتمثيل اطوال تلاميذ فصل هو ..........................

( النقاط ، الصور ، الاعمده المزدوجه ، غير ذلك )

9- التمثيل البياني بالاعمده يستخدم لتمثيل .......................... من البيانات

( نوع واحد ، نوعين ، 3 انواع ، 4 انواع )

10- عندما تكون جميع البيانات المعطاه اعداداً فإنه يمكننا استخدام .......................... لتمثيلها

( التمثيل بالصور ، التمثيل بالنقاط ، التمثيل بالاعمده ، التمثيل بالاعمده المزدوجه )

11- يستخدم التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه لعرض .......................... البيانات

( مجموعه ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، 4 مجموعات )

12- من عناصر التمثيل البياني ..........................

( العنوان ، اللون المفضل ، ساعات المذاكره ، الطول )

13- التمثيل البياني المناسب لتمثيل عدد ساعات المذاكره هو التمثيل بـ ..........................

( الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور )

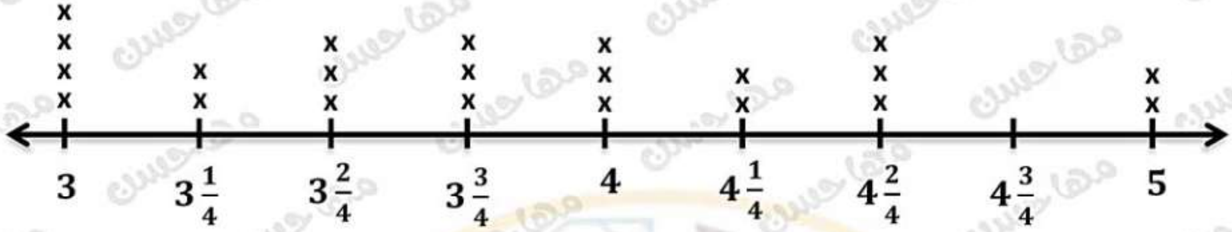







## ثانياً : اجب عما يأتي :-

1- في الشكل المقابل يوضح المخطط التمثيل البياني بالنقاط التالي اطوال الحشرات في الحديقه :-

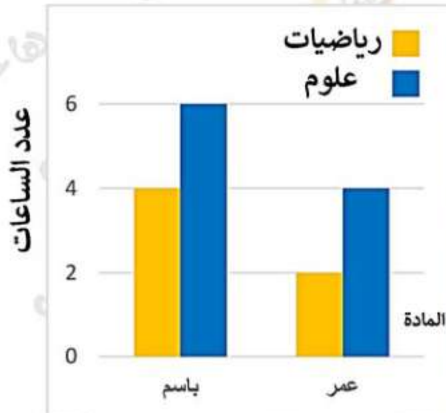



a) ما الطول الاكثر تكراراً في التمثيل البياني ؟ ....................

b) ما عدد الحشرات التي طولها $3\frac{1}{4}$ سم ؟ ....................

c) ما اجمالي عدد الحشرات ؟ ....................

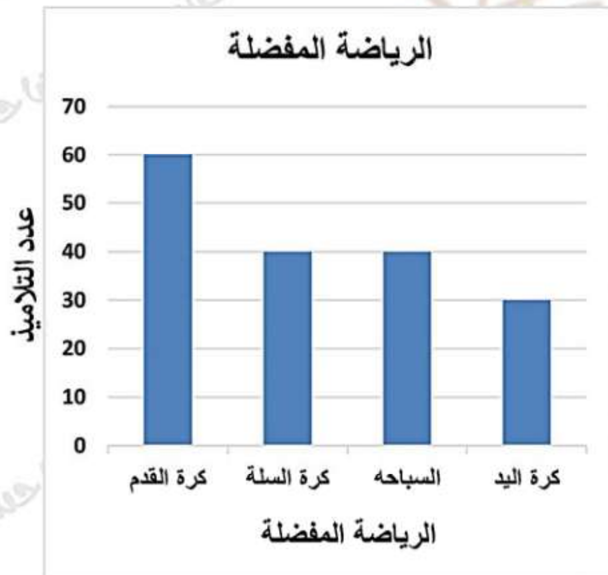
2- باستخدام التمثيل البياني بالاعمده التالي اجب عما يلي :-




a) ما عدد ساعات مذاكره ماده العلوم لباسم ؟ ....................

b) ما عدد ساعات مذاكره ماده الرياضيات لعمر ؟ ....................

3- استخدم التمثيل البياني بالاعمده التالي واجب عما يأتي :-




a) ما الرياضه التي يفضلها :-

اكبر عدد من التلاميذ ؟ ....................

b) كم عدد التلاميذ الذين :-

يفضلون كره القدم ؟ ....................

c) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

كره السله والسباحه معاً ؟ ....................



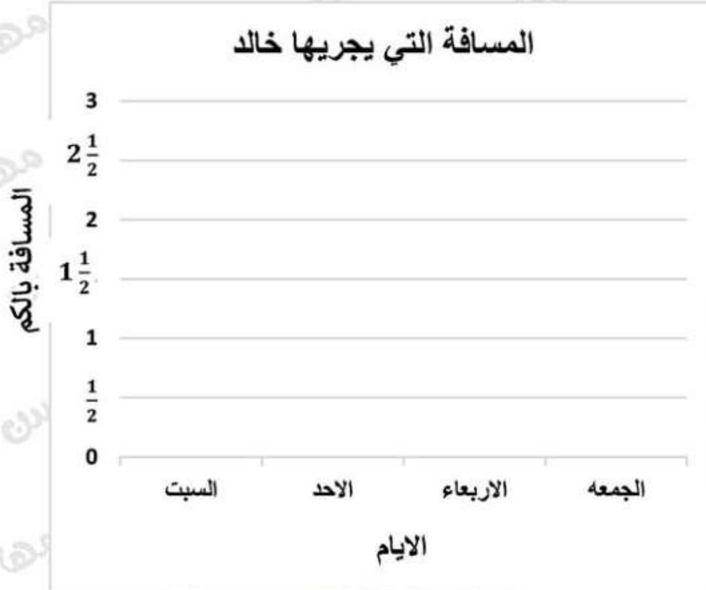






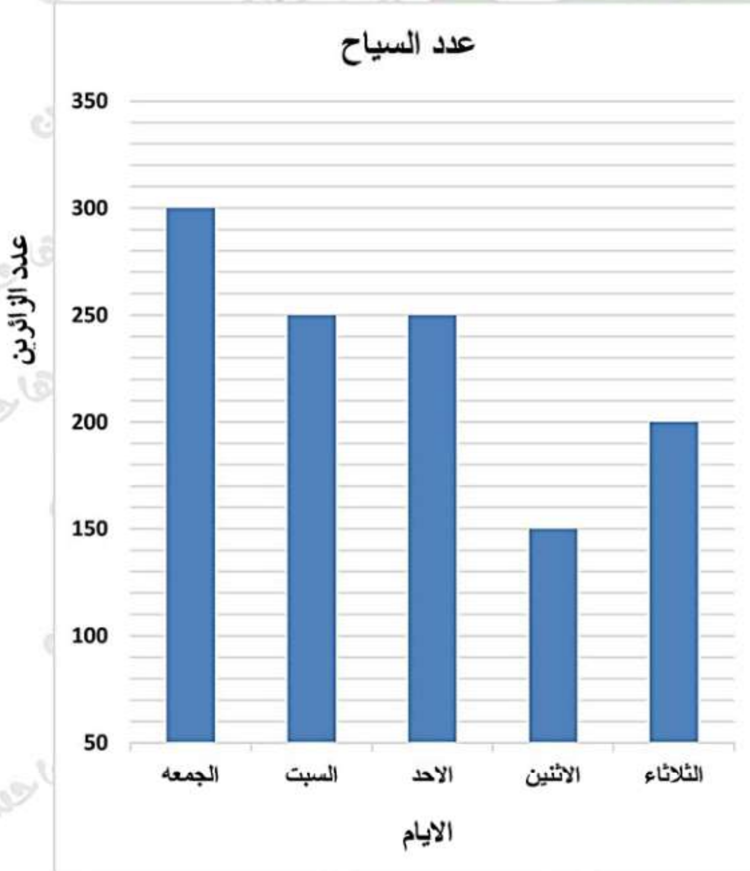

4- الجدول التالي يوضح المسافات التي يجريها خالد بالكيلومتر مثل البيانات الموضحه بالجدول التالي باستخدام الاعمده :-

| اليوم | السبت | الاحد | الاربعاء | الجمعه |
|---|---|---|---|---|
| المسافه بالكجم | 2 | $1\frac{1}{2}$ | 1 | $\frac{1}{2}$ |




5- الرسم البياني التالي يوضح عدد السياح الذين زاروا الاهرامات لا حظ الرسم ثم اكمل :-

| اليوم | الجمعه | السبت | الاحد | الاثنين | الثلاثاء |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الزائرين | .......... | .......... | .......... | .......... | .......... |







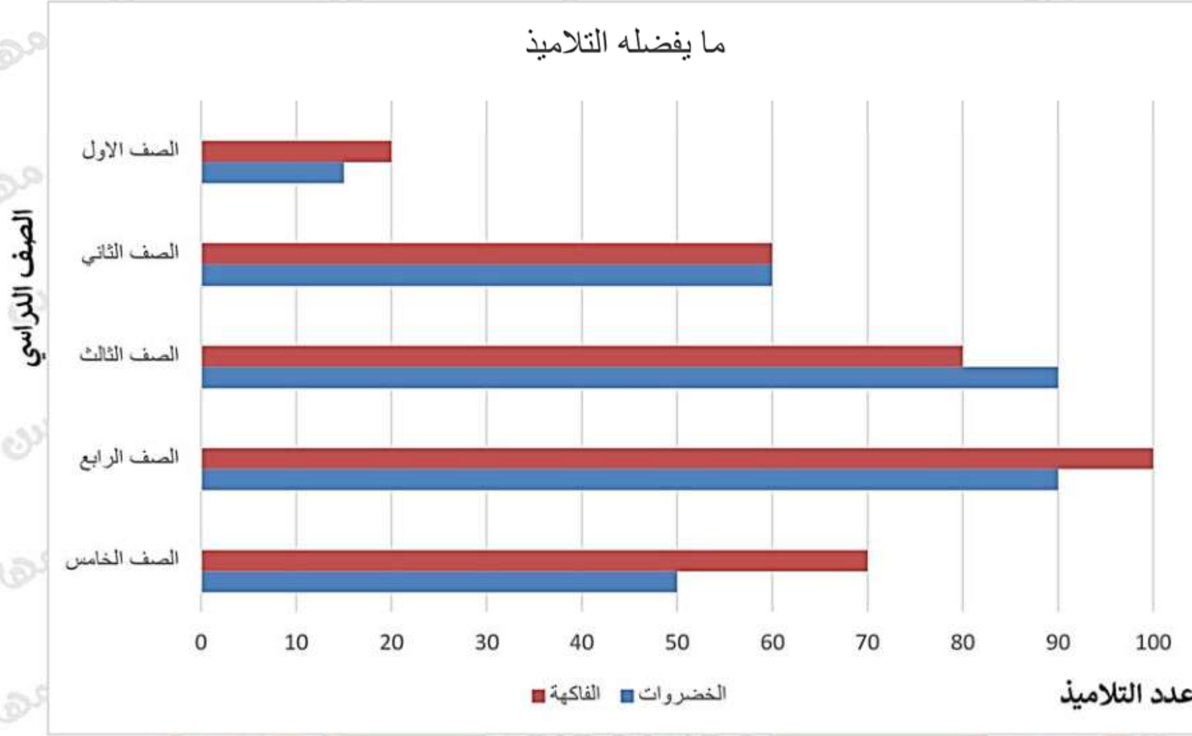




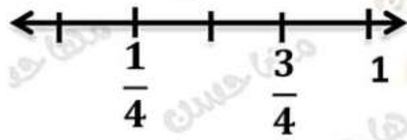

6- باستخدام التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه المقابل اجب عن الاسئله بما يفضله تلاميذ كل صف دراسي :-

a) اي صف دراسي به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهه والخضراوات ؟ ..............................

b) اي صف دراسي به عدد التلاميذ يفضلون الفاكهه اكثر من الخضراوات ؟ ..............................




7- في التمثيل البياني بالنقاط المقابل :-




عدد التلاميذ الذين يقطعون مسافه $\frac{3}{4}$ كيلومتر فاكثر = .............................. تلميذ










# الوحدة الثانية عشرة

## الهندسة

## الصف الرابع الابتدائي

## الترم الثاني

## 2026



اعداد
ميس / مها حسن






## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الشكل المقابل يسمى ..................

( خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه )

2- .................. هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

( الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي )

3- الشكل المقابل يسمى ..................

( الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي )

4- اذا امتدت قطعه مستقيمه في اتجاه واحد الى ما لا نهايه ينتج ..................

( خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه )

5- الشكل المقابل يسمى .................. A B

( $\overrightarrow{BA}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$ )

6- يعبر عن الشكل Y Z بالرمز

( $\overline{ZY}$ ، $\overleftrightarrow{YZ}$ ، $\overrightarrow{ZY}$ ، $\overrightarrow{YZ}$ )

7- .................. هي مكان على سطح مستوٍ ويعبر عنها بحرف او رمز

( الشعاع ، النقطه ، الخط المستقيم ، القطعه المستقيمه )

8- الاشكال الهندسيه على السطح المستوي له .................. فقط

( بعد واحد ، بعدان ، ثلاثه ابعاد ، اربعه ابعاد )

9- .................. لها بدايه ولها نهايه

( الخط المستقيم ، الشعاع الزاويه ، القطعه المستقيمه )








## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- تتكون القطعه المستقيمه من عدد ............ من النقاط على استقامه واحده

2- اذا امتدت القطعه المستقيمه من كلا الاتجاهين ينتج ............

3- اذا امتدت القطعه المستقيمه من احد طرفيها ينتج ............

4- الاشكال الهندسيه ............ الابعاد

5- الاسطح المستويه لها عدد لا نهائي من ............

6- ............ لها نقطه بدايه ولها نقطه نهايه

7- ............ له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

8- الرسم الذي يعبر عن الخط المستقيم AB هو ............

9- ............ هو خط ليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

10- ............ هي عباره عن جزء من خط مستقيم ولها بدايه ولها نهاية

11- نقطه البدايه في الشعاع المقابل B A هي النقطه ............

12- يعبر عن الشعاع BA بالرمز ............

## ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- ارسم الشعاع x y ............

2- ارسم الخط المستقيم ............

3- ارسم القطعه المستقيمه m n ............







## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- جميع الخطوط المتعامده هي خطوط ..................

( متقاطعه ، متوازيه ، متباعده ، غير ذلك )

2- الشكل المقابل يمثل مستقيمين ..................

( متقاطعين ، متوازيين ، متعامدين ، منطبقين )

3- الخطان .................. لا يتقاطعان ابداً

( المستقيمان ، المتوازيين ، المتعامدان ، غير ذلك )

4- عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين ☐ عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين

( < ، > ، = ، غير ذلك )

5- المستقيمان المشتركان في نقطه واحده يكونان ..................

( محور تماثل ، متوازيين ، منطبقين ، متقاطعين )

6- عدد نقاط التقاطع بين الخطين المتقاطعين يساوي ..................

( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )

7- المستقيمان .................. يكونان 4 زوايا قوائم

( المتقاطعان ، المتوازيان ، المنطبقات ، المتعامدان )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً هما مستقيمان ..................

2- الخطان المتعامدان يكونان 4 زوايا ..................

3- عدد نقاط تقاطع مستقيمين متعامدين يساوي .................. نقطه

4- عدد نقاط الخطين المتقاطعين = ..................

5- المستقيمان .................. لا يشتركان في اي نقاط








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- هو خط يقسم الشكل الى جزاين متطابقين تماماً

( الخط المستقيم ، الشعاع ، خط تماثل ، القطعه المستقيمه )

2- اي الرموز التاليه ليس له خط تماثل ؟

( F ، M ، A ، W )

3- عدد خطوط التماثل في المربع ؟

( 4 ، 3 ، 2 ، 1 )

4- عدد خطوط التماثل في المستطيل ؟

( 4 ، 3 ، 2 ، 1 )

5- عدد خطوط تماثل الشكل المقابل ؟ ♡

( 0 ، 1 ، 2 ، عدد لا نهائي )

6- اي الاشكال التاليه ليس له خط تماثل ؟

( ▱ ، ○ ، ◇ ، ▭ )

7- عدد خطوط التماثل الرمز W = ..........................................

( صفر ، 1 ، 2 ، عدد لا نهائي )

## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- عدد خطوط التماثل للدائره ..................

2- عدد خطوط تماثل المربع ..................

3- عدد خطوط تماثل المستطيل ..................

4- عدد خطوط تماثل الشكل F ..................

5- عدد خطوط تماثل المعين ..................

6- .................. هو الخط الذي يقسم الشكل بالطي الى نصفين متطابقين تماماً

7- شبه المنحرف متساوي الساقين له .................. خط تماثل

8- عدد خطوط تماثل المستطيل = عدد خطوط تماثل ..................

9- عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الساقين ..................

10- عدد خطوط المثلث متساوي الاضلاع ..................

11- خط التماثل يقسم الشكل بالطي حوله لجزاين ..................








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- نوع الزاويه في الشكل المقابل هي ..........
( حاده ، قائمه ، منفرجه ، غير ذلك )

2- الشكل المقابل يمثل زاويه ..........
( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

3- الزاويه الحاده .......... الزاويه القائمه
( اكبر من ، اقل من ، تساوي ، غير ذلك )

4- نوع الزاويه في الشكل المقابل ..........
( حاده ، قائمه ، منفرجه ، غير ذلك )

5- الزاويه الناتجه من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ..........
( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

6- الزاويه .......... هي اكبر من الزاويه القائمه
( الحاده ، القائمه ، المنفرجه ، الصفرية )

7- عدد الزوايا القائمه في متوازي الاضلاع ..........
( 0 ، 1 ، 2 ، 4 )

8- عدد الزوايا الحاده في المربع تساوي ..........
( 4 ، 3 ، 0 ، عدد لا نهائي )

9- عدد الزوايا القائمه في الشكل المقابل ..........
( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- الزاويه تسمي زاويه .......... بينما الزاويه تسمى زاويه ..........

2- عدد الزوايا القائمه في المربع ..........

3- عدد الزوايا الحاده في △ هي ..........

4- الزاويه .......... هي زاويه ناتجه من تعامد شعاعين او مستقيمين او قطعتين مستقيمين

5- عدد الزوايا المنفرجه في الشكل ⬡ = ..........

6- الزاويه المقابلة تسمى بزاويه ..........

7- الزاويه الاكبر من الزاويه القائمه هي ..........

8- .......... هي تنتج من تقاطع شعاعين او مستقيمين او قطعتين مستقيمين











## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اي مثلث به زاويتان .................. على الاقل

( حادتان ، قائمتان ، منفرجتان ، غير ذلك )

2- عدد الزوايا القائمه في المثلث الحاد الزوايا = ..................

( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )

3- المضلع الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول يسمى مثلثاً ..................

( قائم الزاويه ، مختلف الاضلاع ، منفرج الزاويه ، متساوي الاضلاع )

4- المثلث الذي به زاويه قائمه يسمى مثلثاً ..................

( حاد الزوايا ، قائم الزاويه ، منفرج الزاويه ، مختلف الاضلاع )

5- المثلث الذي جميع زواياه حاده يكون مثلثاً .................. الزوايا

( حاد ، قائم ، منفرج ، غير ذلك )

6- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 5 سم ، 8 سم هو مثلث .................. بالنسبه لاطوال اضلاعه

( متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك )

7- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 6 سم ، 3 سم يسمى مثلث ..................

( متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك )

8- في المثلث القائم الزاويه تكون اكبر زاويه فيه زاويه ..................

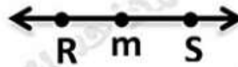
( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

9- نوع المثلث المقابل بالنسبه لقياسات زواياه



( حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاويه ، متساوي الساقين )

10- راس الزاويه المقابله هي النقطه




( s ، m ، R ، RS )

11- عدد خطوط تماثل المستطيل ☐ عدد خطوط تماثل المعين

( < ، > ، = ، غير ذلك )










## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- الخطان المستقيمان ............... لا يتقاطعان ابداً

2- اذا تساوي طولا ضلعين في مثلث فانه يسمى مثلثاً ............... ( بالنسبه لاطوال اضلاعه )

3- المثلث الذي فيه طول كل ضلع 4 سم يسمى مثلثاً ............... ( بالنسبه لاطوال اضلاعه )

4- المثلث الذي اطوال اضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثاً ............... ( بالنسبه لاطوال اضلاعه )

5- اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاويه حاده فانه يكون مثلثا ...............

6- عدد الزوايا الحاده في المثلث متساوي الاضلاع = ...............

7- عدد خطوط التماثل في المثلث متساوي الاضلاع = ...............

8- المثلث الذي به ضلعان متساويين في الطول يسمى مثلثاً ...............

9- يحتوي المثلث القائم الزاويه ............... زاويه حاده

10-المثلث ............... له خط تماثل واحد

11-المثلث الذي به 3 زوايا حاده يكون مثلثاً ...............

12-اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاويه قائمة يكون مثلثاً ...............

13-اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاويه منفرجه يكون مثلثاً ...............







## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- عدد الزوايا القائمه في المعين ..........

( 1 ، 2 ، 4 ، لا يوجد )

2- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول هو ..........

( متوازي الاضلاع ، المستطيل ، المربع ، شبه المنحرف )

3- الشكل الرباعي الذي فيه كل زوجين من الاضلاع متوازيه وجميع زواياه قائمه يسمى ..........

( المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف ، المستطيل )

4- الشكل الرباعي جميع اضلاعه متساويه وبه زاويتان حادتان وزاويتين منفرجتين يسمى ..........

( المربع ، المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف )

5- الشكل الرباعي الذي فيه 4 زوايا قائمه وضلعان متجاوران متطابقان هو ..........

( المربع ، المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف )

6- المثلث المتساوي الساقين يكون به .......... اضلاع متساويه

( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )

7- المستطيل به 4 زوايا ..........

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

8- عدد ازواج الاضلاع المتوازيه في المستطيل يساوي ..........

( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

9- الشكل الهندسي الذي له 4 زوايا و 4 رؤوس يسمى ..........

( مثلثاً ، شكلاً خماسياً ، شكلاً سداسياً ، شكلاً رباعياً )

10- الشكل الرباعي الذي له 4 اضلاع متطابقه هو ..........

( شبه المنحرف ، المعين ، المستطيل ، المثلث )

11- متوازي اضلاع احدى زواياه قائمه يكون ..........

( مستطيل ، مربع ، معين ، شبه منحرف )

12- عدد الزوايا الحاده في الشكل المقابل ..........



( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )








## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- عدد اضلاع المضلع الرباعي = ............ اضلاع

2- مثلث اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون نوعه بالنسبه لاضلاعه ............

3- الخط الذي يقسم الشكل الى نصفين متطابقين تماماً بالطي حوله يسمى ............

4- المعين به زاويتان حادتان وزاويتين ............

5- المثلث الذي اطوال اضلاعه 9 سم ، 9 سم ، 9 سم يكون نوعه ............ بالنسبه لقياسات زواياه

6- عدد الزوايا القائمه في المربع يساوي ............

7- عدد الزوايا القائمه في المعين يساوي ............

8- الشكل الرباعي الذي له زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازيه هو ............

9- ............ ، ............ يحتوي كلاً منهما على زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان متطابقين

10- متوازي اضلاع وبه زاويه قائمه هو ............

11- المثلث الذي يحتوي على زاويه قائمه وزاويته حادتين هو ............











## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- يحتوي المثلث .................. الزاويه على زاويه منفرجه وزاويتين حادتين

( الحاد ، المنفرج ، القائم ، غير ذلك )

2- .................. هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

( الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي )

3- جميع الخطوط المتعامده هي خطوط ..................

( متقاطعه ، متوازيه ، متباعده ، غير ذلك )

4- المستقيمان المتقاطعان يتقاطعان في ..................

( نقطه واحده ، نقطتين ، ثلاث نقاط ، اربع نقاط )

5- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول ..................

( متوازي اضلاع ، المستطيل ، المربع ، شبه المنحرف )

6- الشكل المقابل يسمى $x$ ——→ $y$

( $\overrightarrow{xy}$ ، $\overrightarrow{yx}$ ، $\overleftrightarrow{xy}$ ، غير ذلك )

7- الشكل الرباعي الذي له 4 اضلاع متطابقه هو ..................

( معين ، مستطيل ، شبه منحرف ، متوازي اضلاع )

8- الخط الذي يقسم الشكل الهندسي الى جزأين متطابقين بالطي حوله هو ..................

( الخط المنحنى ، خط التماثل ، المثلث ، المربع )

9- في الشكل المقابل المستقيمان

( متوازيان ، متقاطعان وغير متعامدان ، متعامدان ، منطبقان )

10- المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 / 5 / 4 يسمى مثلثاً ..................

( متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك )






11- عدد خطوط التماثل في المربع ..................

( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

12- الشكل المقابل يمثل ..................

( خط مستقيم ، قطعه مستقيمه ، شعاع ، جميع ما سبق )

13- المثلث متساوي الاضلاع هو مثلث ..................

( حاد الزوايا ، قائم الزاويه ، منفرج الزاويه ، مختلف الاضلاع )

14- عدد خطوط تماثل المعين ..................

( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

15- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً مهما امتدا هما المستقيمان ..................

( المتعامدان ، المتقاطعان ، المتوازيان ، غير ذلك )

16- المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها ..................

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

17- عدد خطوط تماثل المستطيل ..................

( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

18- اذا امتدت قطعه مستقيمه في اتجاه واحد الى ما لا نهايه تسمى ..................

( خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه )

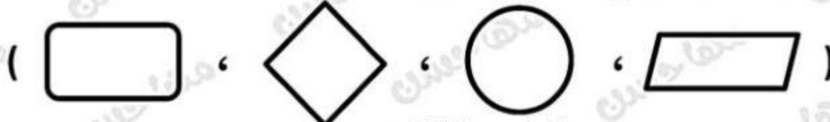
19- هي مكان على سطح مستوٍ ويعبر عنها برمز او حرف

( الشعاع ، النقطه ، الخط المستقيم ، القطعه المستقيمه )

20- المستقيمان المشتركان في نقطه واحده يكونان ..................

( محور تماثل ، متوازيين ، منطبقين ، متقاطعين )

21- اي الاشكال الهندسيه التاليه ليس له خط تماثل ..................



22- الزاويه الحاده .................. الزاويه القائمه

( اكبر من ، اقل من ، يساوي ، غير ذلك )



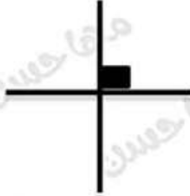

23- اي مثلث به زاويتان .................. على الاقل

( حادتين ، قائمتان ، منفرجتان ، غير ذلك )

24- عدد الزوايا القائمه في المثلث الحاد الزوايا = ..................

( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )

25- عدد الزوايا القائمه في الشكل المقابل ..................



( 1 ، 2 ، 3 ، 4 )

26- الشكل الرباعي الذي فيه كل زوجين من الاضلاع المتوازيه وجميع زواياه قوائم يسمى ..................

( المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف ، المستطيل )

27- المثلث المتساوي الساقين يكون به .................. اضلاع متساويه

( 0 ، 1 ، 2 ، 3 )

28- الشكل الهندسي الذي له 4 زوايا و 4 رؤوس يسمى ..................

( مثلث ، شكل خماسي ، شكل سداسي ، شكل رباعي )

29- الاشكال الهندسيه على السطح المستوي لها .................. فقط

( بعد واحد ، بعدان ، ثلاثه ابعاد ، اربعه ابعاد )

30- عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين .................. عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين

( $<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك )

31- الشكل المقابل يمثل مستقيمين



( متوازين ، متقاطعين ، متعامدين ، متماثلين )

32- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً يجب ان يكونا ..................

( متقاطعين ، متعامدين ، متوازين ، غير ذلك )

33- اي مما يلي يعبر عن الشعاع $\overline{BC}$ ؟

( $\overline{BC}$ ، $\overleftarrow{CB}$ ، $\overleftrightarrow{BC}$ ، $\overrightarrow{CB}$ )

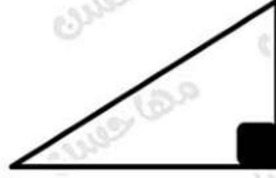
34- الزاويه .................. هي زاويه ناتجه من تعامد شعاعين

( المنفرجه ، القائمه ، الحاده ، المستقيمه )





## ثانياً اجب عما يأتي :-



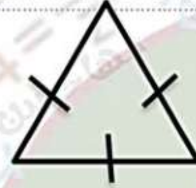
1- حدد نوع المثلث بالنسبه لاطوال اضلاعه

..........................................................................................



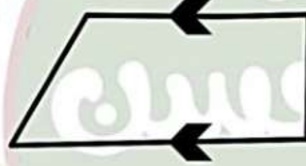
2- حدد نوع المثلث حسب قياسات زواياه

..........................................................................................



3- حدد نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه

..........................................................................................

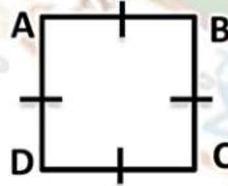


4- حدد عدد الزوايا الحاده في الشكل المقابل

..........................................................................................

5- ارسم شعاع $\overrightarrow{AB}$ يوازي القطعه المستقيمه XY

..........................................................................................

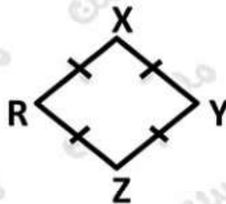



6- من الشكل المقابل :-

1) حدد اسم الشكل ..........................

2) الضلع AB يوازي ..........................

3) الضلع BC عمودي على .......................... او ..........................




7- من الشكل المقابل :-

1) اسم الشكل ..........................

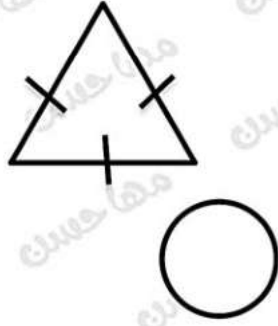
2) الاضلاع المتوازيه هي ..........................

3) الاضلاع المتساويه في الطول هي ..........................









8- اكتب نوع المثلث المقابل بالنسبه :-

1) اطوال اضلاعه ..............................

2) قياسات زواياه ..............................

9- ما عدد خطوط التماثل للشكل المقابل

....................................................................................................

10- حدد العلاقه بين المستقيمين

....................................................................................................

11- -حدد العلاقه بين المستقيمين

....................................................................................................

12- اذكر اسم المضلع الذي يتكون من ثلاث زوايا ؟

....................................................................................................



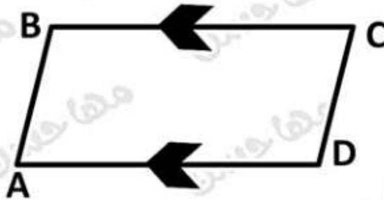
13- اذكر اسم المضلع المقابل ..............................

اذكر عدد محاور التماثل للشكل ..............................

14- اذكر اسم الزاويه المقابله وهي .................. وتعد اكبر من الزاويه .................. واقل من الزاويه ..................



15- اسم الشكل المقابل ..............................




عدد محاور التماثل = ..............................

الضلع BC يوازي الضلع = ..............................














# الوحدة الثالثة عشرة

## الزوايا والدائرة

# الصف الرابع الابتدائي

## الترم الثاني

## 2026



اعداد
ميس / مها حسن





## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- قياس الزاويه المستقيمه ☐ قياس زاويتين قائمتين

( > ، < ، = ، غير ذلك )

2- قياس الزاويه الحاده ☐ قياس الزاويه القائمه

( < ، > ، = ، ≤ )

3- قياس الزاويه الحاده يكون اقل من $90^\circ$ واكبر من ..................

( $0^\circ$ ، $90^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ )

4- الزاويه التي قياسها $89^\circ$ زاويه ..................

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

5- الزاويه المنفرجه قياسها اكبر من ..................

( $0^\circ$ ، $90^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ )

6- تقاس الزاويه بوحده تسمى ..................

( سم ، م ، لتر ، درجه )

7- عدد الدرجات في الدائره = ..................

( $60^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ ، $360^\circ$ )

8- اذا قمت بتقسيم الدائره الى 4 زوايا متساويه فإن كل جزء يمثل زاويه ..................

( حاده ، منفرجه ، قائمه ، مستقيمه )

9- اي مما يلي زاويه منفرجه ..................

( $45^\circ$ ، $90^\circ$ ، $50^\circ$ ، $95^\circ$ )

10- قياس الزاويه التي تكافئ $\frac{1}{4}$ قياس الدائره يساوي ..................

( $30^\circ$ ، $90^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ )

11- الزاويه المستقيمه هي زاويه قياسها ..................

( $90^\circ$ ، $270^\circ$ ، $0^\circ$ ، $180^\circ$ )

12- الزاويه التي قياسها يكافئ مجموع قياس زاويتين قائمتين تسمى زاويه ..................

( حاده ، منفرجه ، مستقيمه ، غير ذلك )

13- الزاويه التي قياسها $120^\circ$ تكون زاويه ..................

( منفرجه ، حاده ، قائمه ، مستقيمه )








## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- الزاويه التي قياسها $180^\circ$ تسمى ..............................

2- وحده قياس الزاويه هي ..............................

3- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائره = ..............................

4- الزاويه التي قياسها $91^\circ$ تسمى زاويه = ..............................

5- قياس الزاويه المنفرجه تتحصر بين .................. ، ..................

6- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائره = ..............................

7- الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائره تسمى ..............................

8- الزاويه التي قياسها اكبر من 0 واصغر من $90^\circ$ تسمى ..............................

## ثالثاً اجب عما يأتي :-



1- ما نوع الزاويه التي تمثل الجزء المظلل وما قياسها ؟

..............................................................................................

2- اذكر نوع الزاويه المظلله : .............................. : -



3- ما نوع الزاويه المظلله ؟ .............................. وما قياسها ..............................



4- ما نوع الزاويه المظلله ؟ ..............................



وقياسها اكبر من .................. واقل من ..................













## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائره تكون زاويه ..................

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

2- الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ في نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ..................

( $30^\circ$ ، $60^\circ$ ، $90^\circ$ ، $360^\circ$ )

3- الزاويه التي قياسها $120^\circ$ تمثل .................. نموذج الدائره

( $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$ )

4- الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ..................

( $30^\circ$ ، $50^\circ$ ، $60^\circ$ ، $330^\circ$ )

5- الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ..................

( $60^\circ$ ، $90^\circ$ ، $360^\circ$ ، $180^\circ$ )

6- $\frac{3}{4}$ نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ..................

( $90^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ ، $360^\circ$ )

7- قياس الزاويه التي تعبر عن الكسر الاعتيادي $\frac{1}{6}$ هي ..................

( $80^\circ$ ، $300^\circ$ ، $330^\circ$ ، $60^\circ$ )

## ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائره = ..................

2- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{12}$ الدائره = ..................

3- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائره = ..................

4- الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها .................. درجه

5- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{10}{12}$ من نموذج الدائره = .................. درجه

6- الزاويه التي قياسها $90^\circ$ تمثل $\frac{......}{......}$ نموذج الدائره

7- الكسر الاعتيادي الذي يمثل زاويه قياسها $30^\circ$ في نموذج الدائره هو ..................

8- $\frac{2}{3}$ من النموذج = .................. درجه

9- عدد الدرجات في نموذج الدائره = ..................









## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اكبر زاويه يمكن قياسها بالمنقله هي الزاويه ..................

( الحاده ، القائمه ، المنفرجه ، المستقيمه )

2- عند رسم زاويه منفرجه باستخدام المنقله فاننا نستخدم الاعداد المحصوره بين .......... ، ..........

( $180° - 90°$ ، $90° - 45°$ ، $90° - 0°$ ، $45° - 0°$ )

3- كل مما يلي يمثل اسم الزاويه المقابله ماعدا ..................

O

M N

( $< O$ ، $< OMN$ ، $< NOM$ ، $< MON$ )

4- الشعاعان $BA$ ، $BC$ يكونان زاوية راسها النقطة ..................

( $AB$ ، $C$ ، $B$ ، $A$ )

5- الزاوية $CAB$ راسها النقطة ..................

( AB ، $A$ ، $B$ ، $C$ )

6- الشعاعان المكونان للزاوية $< xyz$ هي ..................

( $\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{zx}$ ، $\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{xz}$ ، $\overrightarrow{yx}, \overrightarrow{yz}$ ، $\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{xz}$ )

7- الزاوية المقابلة تسمى ..................

S

M K

( $< MSK$ ، $< S$ ، $< K$ ، $< SMK$ )

8- الزاوية التي ضلعاها $\overrightarrow{BA}$ ، $\overrightarrow{BC}$ تسمى ..................

( $< C$ ، $< BCA$ ، $< ACB$ ، $< ABC$ )

9- الزاوية المقابلة يمكن ان يكون قياسها ..................

( 120 ، 90 ، 80 ، 100 )

10- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{2}{3}$ نموذج الدائرة .

( 270 ، 240 ، 220 ، 180 )

## ثانياً اجب عما يأتي :-

1- من الشكل المقابل

x

z y

راس الزاوية .................. شعاعا الزاوية ..................

2- عند رسم زاوية حادة باستخدام المنقلة فاننا نستخدم الاعداد المحصورة بين .......... ، ..........

3- اذكر 3 اسماء للزاوية المقابلة . ..................

C

B A











## اولاً اجب عما يأتى :-

1- استخدم المنقله في رسم الزاويه $125°$

2- ارسم الزاويه $80°$ باستخدام المنقله ثم حدد نوعها

3- ارسم الزاويه ABC قياسها $120°$ وحدد نوعها

4- ارسم الزاويه $< xyz$ قياسها $90°$ وحدد نوعها








## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- يكون المثلث منفرج الزاويه اذا كان قياس اكبر زاويه فيه ............... 90°

( اكبر من ، اصغر من ، تساوى ، غير ذلك )

2- يكون المثلث حاد الزوايا اذا كان قياس اكبر زاويه فيه ............... 90°

( اكبر من ، اصغر من ، تساوى ، غير ذلك )

3- مثلث قياسات زواياه 120° ، 30° ، 30° فان نوع المثلث بالنسبه لاطوال اضلاعه

( متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك )

4- مثلث قياسات زواياه 110° ، 35° ، 35° فإن نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ...............

( حاد الزوايا ، منفرج الزاويه ، قائم الزاويه ، غير ذلك )

5- مثلث متساوي الاضلاع فيها طولا ضلعين 5 سم ، 5 سم فيكون طول الضلع الثالث = ............... سم

( 3 ، 4 ، 5 ، 10 )

6- اذا كان قياس اكبر زاويه في مثلث 130° فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ...............

( حاد الزوايا ، منفرج الزاويه ، قائم الزاويه ، غير ذلك )

7- يكون المثلث قائم الزاويه اذا كان قياس اكبر زاويه فيه = ...............

( 45° ، 90° ، 60° ، 180° )

8- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثاً ...............

( متساوي الاضلاع ، متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك )

9- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 6 سم ، ............... سم مثلثاً متساوي الساقين

( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

10- قياس الزاويه المنفرجه ☐ قياس الزاويه المستقيمة

( < ، > ، = ، غير ذلك )



## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- المثلث الذي يحتوي على زاويه قياسها °90 يكون نوعه ..........................

2- المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 8 سم يسمى مثلثاً ..........................

3- المثلث الذي اطوال اضلاعه 8 سم ، 8 سم ، 8 سم يسمى مثلثاً ..........................

4- مثلث قياسات زواياه °40 ، °50 ، °90 فان المثلث بالنسبه لقياسات زواياه مثلثاً ..........................

5- الاداه المستخدمه لقياس الزوايا هي ..........................



6- المثلث الذي طول كل ضلع فيه 10 سم يسمى مثلثاً ..........................

7- اذا كانت قياسات زوايا مثلث °65 ، °70 ، °45 فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ..........................

8- اذا كانت قياسات زوايا مثلث 100 ، °35 ، °45 فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ..........................









## اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- قياس الزاويه المستقيمه ☐ قياس زاويتين قائمتين

( > ، < ، = ، غير ذلك )

2- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{2}{3}$ نموذج الدائرة .

( 180 ، 220 ، 240 ، 270 )

3- اكبر زاويه يمكن قياسها بالمنقله هي الزاويه ..........

( الحاده ، القائمه ، المنفرجه ، المستقيمه )

4- يكون المثلث منفرج الزاويه اذا كان قياس اكبر زاويه فيه ☐ $90°$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

5- قياس الزاويه الحاده ☐ قياس الزاويه القائمه

( < ، > ، = ، ≤ )

6- مثلث قياسات زواياه $110°$ ، $35°$ ، $35°$ فإن نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ..........

( حاد الزوايا ، منفرج الزاويه ، قائم الزاويه ، غير ذلك )

7- عند رسم زاويه منفرجه باستخدام المنقله فاننا نستخدم الاعداد المحصوره بين .......... ، ..........

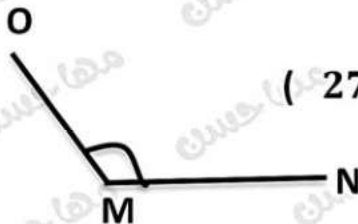
( $0° - 45°$ ، $0° - 90°$ ، $45° - 90°$ ، $90 - 180°$ )

8- الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائره تكون زاويه ..........

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

9- قياس الزاويه الحاده يكون اقل من $90°$ واكبر من ..........

( $0°$ ، $90°$ ، $180°$ ، $270°$ )

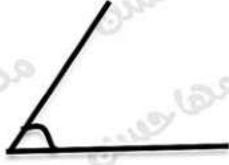



10- كل مما يلي يمثل اسم الزاويه المقابله ماعدا ..........

( $\angle MON$ ، $\angle NOM$ ، $\angle OMN$ ، $\angle O$ )







11- الزاوية المقابلة يمكن ان يكون قياسها ..................

( 105 ، 60 ، 90 ، 150 )

12- قياس الزاويه المنفرجه ☐ قياس الزاويه القائمه

( $<$ ، $>$ ، = ، غير ذلك )

13- الزاويه التي قياسها $89^\circ$ زاويه ..................

( حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه )

14- الشعاعان $BC$ ، $BA$ يكونان زاوية راسها النقطة ..................

( $A$ ، $B$ ، $C$ ، $AB$ )

15- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم يكون مثلثاً ..................

( متساوي الاضلاع ، متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك )



16- الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ في نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ..................

( $30^\circ$ ، $60^\circ$ ، $90^\circ$ ، $360^\circ$ )

17- الزاويه المنفرجه قياسها اكبر من ..................

( $0^\circ$ ، $90^\circ$ ، $180^\circ$ ، $270^\circ$ )

18- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 6 سم ، .................. سم مثلثاً متساوي الساقين

( 4 ، 5 ، 6 ، 7 )

19- الزاوية $CAB$ راسها النقطة ..................

( $C$ ، $B$ ، $A$ ، AB )

20- مثلث متساوي الاضلاع فيها طولا ضلعين 5 سم ، 5 سم فيكون طول الضلع الثالث = .................. سم

( 3 ، 4 ، 5 ، 10 )

21- تقاس الزاويه بوحده تسمى ..................

( سم ، م ، لتر ، درجه )




22- قياس الزاويه التي تعبر عن الكسر الاعتيادي $\frac{1}{6}$ هي ..............

( $60^\circ$ ، $330^\circ$ ، $300^\circ$ ، $80^\circ$ )

23- اذا كان قياس اكبر زاويه في مثلث $130^\circ$ فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه ..............

( حاد الزوايا ، منفرج الزاويه ، قائم الزاويه ، غير ذلك )

24- الزاويه التي قياسها $120^\circ$ تمثل .............. نموذج الدائره

( $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ )

25- عدد الدرجات في الدائره = ..............

( $360^\circ$ ، $270^\circ$ ، $180^\circ$ ، $60^\circ$ )

26- يكون المثلث حاد الزوايا اذا كان قياس اكبر زاويه فيه ☐ $90^\circ$

( > ، < ، = ، غير ذلك )

27- الزاويه التي قياسها $120^\circ$ تكون زاويه ..............

( منفرجه ، حاده ، قائمه ، مستقيمه )

28- $\frac{3}{4}$ نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ..............

( $360^\circ$ ، $270^\circ$ ، $180^\circ$ ، $90^\circ$ )

29- اذا قمت بتقسيم الدائره الى 4 زوايا متساويه فإن كل جزء يمثل زاويه ..............

( حاده ، منفرجه ، قائمه ، مستقيمه )

30- مثلث قياسات زواياه $120^\circ$ ، $30^\circ$ ، $30^\circ$ فان نوع المثلث بالنسبه لاطوال اضلاعه

( متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك )

31- الشعاعان المكونان للزاوية $\angle xyz$ هي ..............

( $\overrightarrow{xy}$ , $\overrightarrow{zx}$ ، $\overrightarrow{xy}$ , $\overrightarrow{xz}$ ، $\overrightarrow{yx}$ , $\overrightarrow{yz}$ ، $\overrightarrow{xy}$ , $\overrightarrow{xz}$ )




32- الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ..................

( $330^\circ$ ، $60^\circ$ ، $50^\circ$ ، $30^\circ$ )

33- اي مما يلي زاويه منفرجه ..................

( $91^\circ$ ، $50^\circ$ ، $90^\circ$ ، $45^\circ$ )

34- الزاوية التي ضلعاها $\overrightarrow{BC}$ ، $\overrightarrow{BA}$ تسمى ..................

( $\angle C$ ، $\angle BCA$ ، $\angle ACB$ ، $\angle ABC$ )

35- الزاويه التي قياسها يكافئ مجموع قياس زاويتين قائمتين تسمى زاويه ..................

( حاده ، منفرجه ، مستقيمه ، غير ذلك )

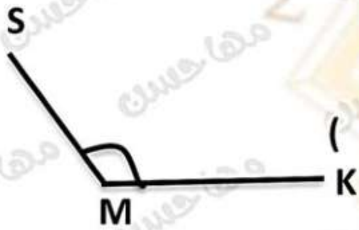
36- الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ..................

( $180^\circ$ ، $360^\circ$ ، $90^\circ$ ، $60^\circ$ )

37- قياس الزاويه التي تكافئ $\frac{1}{4}$ قياس الدائره يساوي ..................

( $270^\circ$ ، $180^\circ$ ، $90^\circ$ ، $30^\circ$ )

38- الزاوية المقابلة تسمى ..................




( $\angle MSK$ ، $\angle S$ ، $\angle K$ ، $\angle SMK$ )

39- يكون المثلث قائم الزاويه اذا كان قياس اكبر زاويه فيه = ..................

( $180^\circ$ ، $60^\circ$ ، $90^\circ$ ، $45^\circ$ )

40- الزاويه المستقيمه هي زاويه قياسها ..................

( $180^\circ$ ، $0^\circ$ ، $270^\circ$ ، $90^\circ$ )

41- قياس الزاويه التي تكافئ $\frac{1}{9}$ قياس الدائره يساوي ..................

( $180^\circ$ ، $90^\circ$ ، $40^\circ$ ، $30^\circ$ )

## ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- المثلث الذي يحتوي على زاويه قياسها 90° يكون نوعه .....................

2- اذا كانت قياسات زوايا مثلث 100 ، 35° ، 45° فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواية.....................

3- الزاويه التي قياسها 180° تسمى .....................

4- الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ..................... درجه

5- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائره = .....................

6- وحده قياس الزاويه هي .....................

7- اذا كانت قياسات زوايا مثلث 65° ، 70° ، 45° فان نوع المثلث بالنسبه لقياسات زواياه .....................

8- المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 8 سم يسمى مثلثاً .....................

9- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائره = .....................

10- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{12}$ الدائره = .....................

11- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{8}$ من نموذج الدائره = ..................... درجه

12- الزاويه التي قياسها 91° تسمى زاويه = .....................

13- الزاويه التي قياسها 90° تمثل ..................... نموذج الدائره

14- المثلث الذي اطوال اضلاعه 8 سم ، 8 سم ، 8 سم يسمى مثلثاً .....................

15- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائره = .....................

16- الكسر الاعتيادي الذي يمثل زاويه قياسها 270° في نموذج الدائره هو .....................

17- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائره = .....................

18- $\frac{2}{3}$ من النموذج = ..................... درجه

19- عدد الدرجات في نموذج الدائره = .....................

20- المثلث الذي طول كل ضلع فيه 15 سم يسمى مثلثاً .....................

21- مثلث قياسات زواياه 45° ، 45° ، 90° فان المثلث بالنسبه لقياسات زواياه مثلثاً .....................

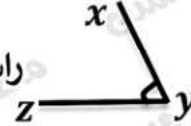
22- الزاويه التي قياسها اكبر من 0 واصغر من 90° تسمى ..................... .....................

23- الاداه المستخدمه لقياس الزوايا هي .....................

## ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- ما نوع الزاويه التي تمثل الجزء المظلل وما قياسها ؟ 

.......................................................................................................................................................

2- من الشكل المقابل  راس الزاوية ........................ شعاعا الزاوية ........................



3- ارسم الزاويه $xyz >$ قياسها $90°$ وحدد نوعها

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

4- اذكر نوع الزاويه المظلله : ..................... :- 

5- عند رسم زاوية حادة باستخدام المنقلة فاننا نستخدم الاعداد المحصورة بين .............. ، ..............

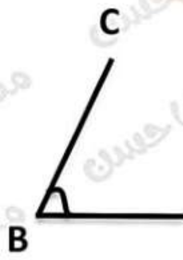
6- ارسم الزاويه ABC قياسها $120°$ وحدد نوعها

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

7- اذكر 3 اسماء للزاوية المقابلة .




الاسم الاول : ........................

الاسم الثاني : ........................

الاسم الثالث : ........................

8- ما نوع الزاويه المظلله ؟ ........................ وما قياسها ........................ 





9- استخدم المنقله في رسم الزاويه °135

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

10- ارسم الزاويه °60 باستخدام المنقله ثم حدد نوعها

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

..............................................................................................................................

11- ما نوع الزاويه المظلله ؟ ..........................................



وقياسها اكبر من .................................... واقل من ....................................





